



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s požadavky:
Nařízení (ES) č. 1907/2006 a Nařízení (ES) č. 1272/2008

Datum vydání: 10-II-2023

Datum revize: 10-II-2023

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	91103119_PGP_CLPR7_EUR
Název výrobku	Flash P&G Professional C3 Koncentrovaný tekutý dezinfekční prostředek na čištění koupelny
Synonyma	PA00233646
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	Speciální tekutý čisticí prostředek
Kategorie použití	PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Výrobce
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	119 Farmol S. p. A. Verdella 3 24040 Comun Nuovo, 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

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Korozivní pro kovy	Kategorie 1 - (H290)

2.2. Prvky označení



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H290 - Může být korozivní pro kovy

Bezpečnostní pokyny - EU (§ 28, 1272/2008)

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku
P260 - Nevdechujte páry
P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu
P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

EUH208 - Obsahuje Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz Směs neobsahuje žádné látky, na které se vztahuje povinnost deklarovat obsah >0,1 %, které by spadaly do definice potvrzených endokrinních disruptorů podle jakéhokoli nařízení EU.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Č. CAS	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	10 - 20	K dispozici nejsou žádné údaje	614-482-0	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Citric Acid	77-92-9	5 - 10	01-21194570 26-42	201-069-1	Eye Irrit. 2(H319) STOT SE 3(H335)	-	-	-
Lactic Acid	79-33-4	1 - 5	K dispozici nejsou žádné údaje	201-196-2	Eye Dam. 1(H318) Skin Corr. 1C(H314)	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	1 - 5	01-21199459 87-15	230-525-2	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam.	-	10	-

					1(H318) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)			
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	<1	K dispozici nejsou žádné údaje	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	10	1
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	<1	K dispozici nejsou žádné údaje	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	10	-
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	31906-04-4	<1	01-21199718 08-21	250-863-4	Skin Sens. 1A(H317)	-	-	-

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16**Odhad akutní toxicity
Informace nejsou k dispozici**

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****Obecné rady****Inhalace****Kontakt s okem****Styk s kůží****Požítí****Ochrana osoby provádějící první pomoc**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list. Je vyžadována okamžitá lékařská péče. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. (Při výskytu příznaků zavolejte lékaře).

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.

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Prázdné nádoby je nutno před likvidací třikrát vypláchnout. Přestaňte produkt používat.

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

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

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

Kašel a/nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. 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 (CO₂).
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 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 Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

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 Zamezte styku s očima. Používejte prostředky osobní ochrany. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Obecná opatření týkající se hygieny Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

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

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	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Citric Acid	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Chemický název	Francie	Německo	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	-	skin sensitizer	-	-
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Citric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-

Biologické expoziční limity na pracovišti

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

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

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
C9-11 Pareth-8	2080 mg/kg bw/d	294 mg/m ³	-	-
Didecyldimonium Chloride	8.6 mg/kg bw/d	18.2 mg/m ³	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
C9-11 Pareth-8	25 mg/kg bw/d	87 mg/m ³	1250 mg/kg bw/d
Citric Acid	25 mg/kgbw.d	87 mg/m ³	1250 mg/kgbw.d

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

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Lactic Acid	-	-	-	592 mg/m ³

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
Lactic Acid	296 mg/m ³	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Lactic Acid	35.4 mg/kg bw/day	-	-

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
C9-11 Pareth-8	0.104 mg/L	0.104 mg/L	0.014 mg/L
Citric Acid	0.44 mg/L	0.044 mg/L	-
Lactic Acid	1.3 mg/L	-	-
Didecyldimonium Chloride	0.0011 mg/L	0.00011 mg/L	0.00021 mg/L

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
C9-11 Pareth-8	13.7 mg/kg sediment dw	13.7 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1 mg/kg soil dw	-	-
Citric Acid	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	1 000 mg/L	33.1 mg/kg soil dw	-	-
Lactic Acid	-	-	10 mg/L	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	61.86 mg/kg sediment dw	6.186 mg/kg sediment dw	0.14 mg/L	1.4 mg/kg soil dw	-	-

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

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

Ochrana rukou

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana kůže a těla

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.

Ochrana dýchacích cest

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.

Obecná opatření týkající se hygieny

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem.

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

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Kapalina
Barva	Barevná
Zápach	Příjemný (vůně)
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici

Vlastnost

Bod tání / bod tuhnutí

Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

Poznámky • Metoda

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

95 - 105 °C

Hořlavost

Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje

Mez hořlavosti ve vzduchu

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje

Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti

K dispozici nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí

Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení

Teplota samovznícení

K dispozici nejsou žádné údaje

Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje

Teplota rozkladu	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
pH	2.2	
Dynamická viskozita	5 - 10 mPa s	
Rozpusťnost ve vodě	Rozpusťný ve vodě	
Rozpusťnost(i)	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Rozdělovací koeficient	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Tlak páry	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Relativní hustota	1 - 1.2	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Charakteristicky částic		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Velikost částic	Informace nejsou k dispozici	
Distribuce velikosti částic	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

Hazardous decomposition products 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 Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kontakt s okem	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné poškození očí. Může způsobit nevratné poškození očí.
Styk s kůží	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Dráždí kůži. (na základě složek).
Požítí	Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Číselná měření toxicity**Akutní toxicita****Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Alcohols, C9-11, ethoxylated	> 300 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	5400 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw	-
Propanoic acid, 2-hydroxy-, (2S)-	3543 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	264 mg/kg bw (OECD 401)	3342 mg/kg bw	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	= 2300 mg/kg (Rabbit)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	>300-2000 mg/kg bw	= 2300 mg/kg (Rabbit) = 1420 mg/kg (Rat)	-
3-Cyclohexene-1-carboxaldehyde, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-	= 3250 µL/kg (Rat)	-	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
C9-11 Parath-8	-	-	Y (100%; OECD 405)	-	-	-	-	-
Citric Acid	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Lactic Acid	-	-	Y (OECD 438)	-	-	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	-	-	Y	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žravost/dráždivo st pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Lactic Acid	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Didecyldimonium Chloride	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Nebezpečí vážného poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže	Informace nejsou k dispozici.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Informace nejsou k dispozici.
Karcinogenita	Informace nejsou k dispozici.
Toxicita pro reprodukci	Informace nejsou k dispozici.
STOT - jednorázová expozice	Informace nejsou k dispozici.
STOT - opakovaná expozice	Informace nejsou k dispozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Informace nejsou k dispozici.

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

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému 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 Informace nejsou k dispozici.

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.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Alcohols, C9-11, ethoxylated	1.4 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	5 mg/L (Oncorhynchus mykiss; 96 h)	-	2.5 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-	-	440 mg/L (OECD 203; Leuciscus idus melanotus; 48 h)	-	1535 mg/L (Daphnia magna; 24 h)
Propanoic acid, 2-hydroxy-, (2S)-	3500 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata;	130 mg/L (EPA-660/3-75-009;	EC50: > 100 mg/L (OECD 209; activated	130 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

	72 h)	Oncorhynchus mykiss; 96 h)	sludge of a predominantly domestic sewage; static; freshwater; 3 h)	
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1)	0.062 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0.49 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	5.95 mg/l (OECD 209; activated sludge; static; 3 h)	0.029 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	-	LC50: 0.223 - 0.46mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.823 - 1.61mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.3mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =2.4mg/L (96h, Oryzias latipes)	-	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
C9-11 Pareth-8	-	0.11 mg/L (Pimephales promelas; 30 d)	0.77 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-
Citric Acid	425 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 8 d)	-	-	-	> 4000 mg/kg bw (Guideline not indicated; Gallus domesticus; 14 d)
Lactic Acid	534 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	180 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 4 d)	320 mg/L (EPA 660/3-75009; Daphnia magna; 2 d)	88.5 mg/L (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.125 d)	810 mg/kg (EPA OPP 71-1; Colinus virginianus; 14 d)
Didecyldimonium Chloride	0.013 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	-	0.021 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	4 mg/L (OECD 209; 3 h)	125 mg/kg soil dw (OECD 222 and BBA guideline, 1994; Eisenia fetida; based on active ingredient; 55 d)

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

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Alcohols, C9-11, ethoxylated - 68439-46-3	72 % inorg. C analysis (Guideline: ISO 14593 Water quality; 28 d)	-	-	-
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	97% ; CO ₂ ; 28 d; OECD 301 B	-	-	93 % (OECD 303 A; aerobic; sludge from a communal sewage treatment plant; COD removal)
Propanoic acid, 2-hydroxy-, (2S)- - 79-33-4	75.5%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	50 (EU Method C.5; BOD ₅ *100/COD; activated sludge, domestic, non-adapted; aerobic; 20 d)
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) - 7173-51-5	71%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	t _{1/2} : 100 d (Guideline not indicated; method: Technical Assistance Document 3.12 of the Environmental Assessment Handbook, FDA; aerobic; in loam soil)

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Citric Acid	-1.72
Lactic Acid	-0.54
Didecyldimonium Chloride	-0.4 - 2.58

Chemický název	Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
C9-11 Pareth-8	3.74	237 L/Kg
Citric Acid	-1.55	3.2 L/kg
Lactic Acid	-0.54	-
Didecyldimonium Chloride	2.59 (OECD 105)	-

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log Koc
Lactic Acid	1 L/kg
Didecyldimonium Chloride	280547 L/kg (OECD 106)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
C9-11 Pareth-8	Látka není PBT/vPvB
Citric Acid	Látka není PBT/vPvB
Lactic Acid	Látka není PBT/vPvB
Didecyldimonium Chloride	Látka není PBT/vPvB
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Informace nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

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 / AVV

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

UN1903

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

PROSTØEDEK DEZINFEKÉNI, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	A3, A803
Poznámka:	Převpravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

IMDG

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1903
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	223, 274
Č. EmS	F-A, S-B
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici
Poznámka:	Převpravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1903
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274
Klasifikační kód	C9

ADR

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1903
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274
Klasifikační kód	C9
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

ADN

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1903
14.2 Rozšířený správný přepravní	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium

název	chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
Popis	UN1903, PROSTĚDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Didecyldimethylammonium chloride, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	Nepodléhající nařízení
Klasifikační kód	C9
Označení nebezpečnosti	8
Omezené množství (LQ)	5 L
Požadavky na vybavení	PP, EP

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

Německo

Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) Škodlivý pro vodní prostředí (WGK 2)

Nizozemsko

Polsko

Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of 13 April 2018 regarding the publication of a uniform text of the Act - Labor Code (Journal of Laws 2018, item 917, as amended). Announcement of the Speaker of the Sejm of the Republic of Poland of March 15, 2019 regarding the publication of a uniform text of the Act on Waste (Journal of Laws 2019 item 701, as amended). Regulation of the Minister of Development of 7 July 2016, repealing the Regulation on specific requirements for certain products due to their negative environmental impact (Journal of Laws of 2016, item 1099, as amended). Regulation of the Minister of Family, Labor and Social Policy of June 12, 2018 regarding the highest permissible concentrations and intensities of factors harmful to health in the work environment (Journal of Laws of 2018, item 1286 with subsequent amendments).

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 obsahuje jednu nebo více látek podléhajících 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)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Citric Acid	75.	-
Lactic Acid	75.	-
Didecyldimonium Chloride	75.	-
Hydroxyisohexyl 3-Cyclohexene Carboxaldehyde	75.	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Požadavky týkající se prohlášení o vývozu

Tento produkt obsahuje látky, které jsou řízeny dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

Chemický název	Omezení vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek z/do Evropy dle (ES) 689/2008 - Příloha číslo
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) - 7173-51-5	I.1

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

EU - Biocidy

Chemický název	EU - Biocidy
1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- - 77-92-9	Product-type 1: Human hygiene
1-Decanaminium, N-decyl-N,N-dimethyl-, chloride (1:1) - 7173-51-5	Product-type 8: Wood preservatives

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****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H301 - Toxický při požití
H302 - Zdraví škodlivý při požití
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318 - Způsobuje vážné poškození očí
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 - 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)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Postup klasifikace	
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metoda
Žíravost/dráždivost pro kůži	Výpočtová metoda
Vážné poškození očí / podráždění očí	Výpočtová metoda
Korozivní pro kovy	Výpočtová metoda

Datum vydání: 10-II-2023

Datum revize: 10-II-2023

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

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

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