



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Tento bezpečnostní list (SDS) byl vytvořen v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 (zejména v souladu se změnami uvedenými v nařízení Komise (EU) 2020/878, které se vztahují na bezpečnostní listy) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Datum vydání: 16-úno-2022

Datum revize 02-čvn-2026

Číslo revize 1.01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-91643700-001_PGP_CLPR7_EUR
Název výrobku	Jar P&G Professional Dezinfekční odmašťovadlo
Forma výrobku	Směs
Čistá látka/směs	Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití	Pouze pro profesionální uživatele
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici
Skupina hlavních uživatelů	SU 22 - Profesionální použití
Kategorie výrobku	Speciální čisticí prostředek ve spreji
Kategorie použití	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 01 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]

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)

2.2. Prvky označení



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

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

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P260 - Nevdechujte aerosoly

P501 – Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů

2.3. Další nebezpečnost

PBT & vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku (látky) klasifikovanou jako PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1 \%$.**Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz** Tento produkt neobsahuje žádné známé ani předpokládané endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1 \%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Hmotnostní %	Registrační číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)	Odhad akutní toxicity
Alcohol	64-17-5	=>3 - <5	01-2119457 610-43	200-578-6	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	Eye Irrit. 2 :: 50%<=C<=100%	-	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	=>3 - <5	01-2119475 527-28	225-878-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Ethanolamine	141-43-5	=>1 - <1.5	01-2119486 455-28	205-483-3	Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Acute Tox. 4 inhalation (H332) Aquatic Chronic 3 (H412) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: 5%<=C<=100%	-	-	-
C9-11 Pareth-n	68439-46-3	=>1 - <1.5	K dispozici nejsou žádné údaje	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-

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	-
Benzalkonium Chloride	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****Obecné rady****Inhalace**

Ukažte ošetřujícímu lékaři tento bezpečnostní list.

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. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Přestaňte produkt používat.

Požítí

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

Ochrana osoby provádějící první pomoc

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. Suchost. Bolest. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece. Kýčání.

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

Nerozptýlujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky
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**

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 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. 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 na suchém místě. Skladujte v chladných a dobře větraných prostorách.

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
Alcohol	-	TWA-TMW: 1000 ppm; TWA-TMW: 1900 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 2000 ppm (3 X 60 min); STEL-KZGW: 3800 mg/m ³ (3 X 60 min);	TWA: 1000 ppm; TWA: 1907 mg/m ³ ;	TWA: 1000 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 1000 ppm; TWA-GVI: 1900 mg/m ³ ;
Ethanolamine	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 2.5 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 3 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 7.6 mg/m ³ (4 X 15 min); DS	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; Sd	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 2.5 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 3 ppm; STEL-KGVI: 7.6 mg/m ³ ; Sk

Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Alcohol	-	TWA: 1000 mg/m ³ ; Ceiling: 3000 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m ³ ; STEL: 2000 ppm; STEL: 3800 mg/m ³ ;	TWA: 500 ppm; TWA: 1000 mg/m ³ ; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m ³ ; STEL: 1300 ppm; STEL: 2500 mg/m ³ ;
Propylene Glycol Butyl Ether	-	TWA: 270 mg/m ³ ; Ceiling: 550 mg/m ³ ; pSk	-	-	-
Ethanolamine	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2.5 mg/m ³ ; Ceiling: 7.5 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 7.6 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
Alcohol	TWA-VME: 1000 ppm; TWA-VME: 1900 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 5000 ppm; STEL-VLCT: 9500 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 200 ppm (exposure factor 4); TWA-AGW; 380 mg/m ³ (exposure factor 4);	TWA-MAK: 200 ppm; I(4); TWA-MAK: 380 mg/m ³ ; I(4); Peak: 800 ppm; Peak: 1520 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m ³ ;	TWA-AK: 1000 ppm; TWA-AK: 1900 mg/m ³ ; STEL-CK: 2000 ppm; STEL-CK: 3800 mg/m ³ ;
Ethanolamine	TWA-VME: 1 ppm; TWA-VME: 2.5 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 3 ppm; STEL-VLCT: 7.6 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 0.2 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 0.5 mg/m ³ (exposure factor 1); Sk DS	TWA-MAK: 0.2 ppm; I(2); TWA-MAK: 0.51 mg/m ³ ; I(2); Peak: 0.2 ppm; Peak: 0.51 mg/m ³ ; DS	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 2.5 mg/m ³ ; STEL-CK: 3 ppm; STEL-CK: 7.6 mg/m ³ ; pSk
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
Alcohol	STEL: 1000 ppm;	-	STEL (REL): 1000 ppm; STEL (REL): 1884 mg/m ³ ;	TWA: 1000 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 500 ppm; TWA-IPRD: 1000 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 1000 ppm; STEL-TPRD: 1900 mg/m ³ ;
Ethanolamine	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA: 3 ppm; TWA: 7.5 mg/m ³ ; STEL (REL): 6 ppm; STEL (REL): 15 mg/m ³ ;	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 2.5 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 1 ppm; STEL-TPRD: 7.6 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 3 ppm; Sk
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Alcohol	-	-	TWA: 137 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 1000 ppm; STEL: 1900 mg/m ³ ; Sk	TWA: 500 ppm; TWA: 950 mg/m ³ ; STEL: 625 ppm (value calculated); STEL: 1187.5 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 1900 mg/m ³ ;
Ethanolamine	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (value calculated); STEL: 5 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 2.5 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 7.5 mg/m ³ ; Sk

				Sk	
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Alcohol	STEL (VLE-CD): 1000 ppm;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1900 mg/m ³ ; STEL: 5000 ppm; STEL: 9500 mg/m ³ ;	TWA: 500 ppm; TWA: 960 mg/m ³ ; Ceiling: 1920 mg/m ³ ;	TWA: 960 mg/m ³ ; TWA: 500 ppm; STEL: 1000 ppm; STEL: 1920 mg/m ³ ;	STEL (VLA-EC): 1000 ppm; STEL (VLA-EC): 1910 mg/m ³ ;
Ethanolamine	TWA (VLE-MP): 1 ppm; TWA (VLE-MP): 2.5 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 3 ppm; STEL (VLE-CD): 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; Ceiling: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 2.5 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 3 ppm; STEL (VLA-EC): 7.5 mg/m ³ ; pSk
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Alcohol	TLV-NGV: 500 ppm; TLV-NGV: 1000 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 1000 ppm; STEL (Vägledande KGV): 1900 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 500 ppm; TWA-MAK: 960 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 1000 ppm; STEL-KZGW: 1920 mg/m ³ ;	TWA: 1000 ppm; TWA: 1920 mg/m ³ ; STEL: 3000 ppm; STEL: 5760 mg/m ³ ;	-	1000ppmTWA 1900mg/m ³ TWA
Ethanolamine	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 2.5 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 3 ppm; STEL (Bindande KGV): 7.5 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 2 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 4 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 10 mg/m ³ ; aerosol, vapour S	TWA: 1 ppm; TWA: 2.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.6 mg/m ³ ; pSk	3ppmTWA	1ppmTWA 2.5mg/m ³ TWA

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
Alcohol	400 mg/kg bw/day	380 mg/m ³	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	52 mg/kg bw/day	147 mg/m ³	-	-
Ethanolamine	3 mg/kg bw/day	1 mg/m ³	-	0.51 mg/m ³
C9-11 Pareth-n	420 mg/kg bw/day	44.4 mg/m ³	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	1 mg/m ³

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Ethanolamine	-	0.28 mg/m ³	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	1 mg/m ³	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Alcohol	-	114 mg/m ³	-
Propylene Glycol Butyl Ether	12.5 mg/kg bw	43 mg/m ³	22 mg/kg bw/day
Ethanolamine	1.5 mg/kg bw	0.18 mg/m ³	1.5 mg/kg bw/day
C9-11 Pareth-n	3 mg/kg bw	7.84 mg/m ³	150 mg/kg bw/day

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

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Alcohol	0.96 mg/L	0.79 mg/L	2.75 mg/L
Propylene Glycol Butyl Ether	0.525 mg/L	0.052 mg/L	5.25 mg/L
Ethanolamine	0.07 mg/L	0.007 mg/L	0.028 mg/L
C9-11 Pareth-n	0.011 mg/L	0.001 mg/L	0.019 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
Alcohol	3.6 mg/kg dwt	2.9 mg/kg dwt	580 mg/L	0.63 mg/kg dwt	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	2.36 mg/kg dwt	0.236 mg/kg dwt	10 mg/L	0.16 mg/kg dwt	-	-
Ethanolamine	0.357 mg/kg dwt	0.036 mg/kg dwt	100 mg/L	1.29 mg/kg dwt	-	-
C9-11 Pareth-n	0.074 mg/kg dwt	0.007 mg/kg dwt	10 mg/L	0.009 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).

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. 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	bezbarvý
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nelze aplikovat

Vlastnost**Hodnoty****Poznámky • Metoda**

Bod tání / bod tuhnutí K dispozici nejsou žádné údaje

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

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu 100 - 110 °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

Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti K dispozici nejsou žádné údaje

Bod vzplanutí 50 - 60 °C

Teplota samovznícení K dispozici nejsou žádné údaje

Uzavřený kelímek Nepodporuje hoření ≤ 75 °C
Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje

Teplota rozkladu Žádné dostupné údaje

pH 11

Dynamická viskozita 5 - 10 mPa s

Rozpustnost ve vodě Rozpustný ve vodě

Rozpustnost(i) Žádné dostupné údaje

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

Rozdělovací koeficient Žádné dostupné údaje

Tlak páry Žádné dostupné údaje

Relativní hustota 1 - 1.2

Relativní hustota par K dispozici nejsou žádné údaje

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

Charakteristicky částic

Velikost částic Informace nejsou k dispozici

Distribuce velikosti částic Informace nejsou k dispozici

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

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 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 podráždění očí. (na základě složek). Může způsobit zarudnutí, svědění a bolest.
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. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Číselná měření toxicity

Akutní toxicita

ATEmix (orální) 70066.9 mg/kg

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Alcohol	10470 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	-	116.9 mg/L air (OECD 403) (Rat - 4 hours - Vapor)
Propylene Glycol Butyl Ether	2700 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402) (Rat)	-
Ethanolamine	1089 mg/kg bw (OECD 401) (Rat)	2504 mg/kg (OECD 402) (Rabbit)	-
C9-11 Pareth-n	1000 mg/kg bw (Rat)	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl	344 mg/kg bw (Rat)	2300 mg/kg bw (OECD 402)	-

Ammonium Chloride		(Rabbit)	
Benzalkonium Chloride	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	-	-

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
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 další nebezpečnosti**11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje žádné známé ani předpokládané endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1$ %.
---	--

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
Alcohol	275 mg/L (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)	12900 mg/L (Pimephales promelas; 96 h)	5800 mg/L (Paramecium caudatum; 4 h)	5012 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 h)

Propylene Glycol Butyl Ether	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)
Ethanolamine	2.8 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	349 mg/L (Cyprinus carpio; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic; 0.5 h)	27.04 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
C9-11 Pareth-n	2.99 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	6.28 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	1.95 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 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)
Benzalkonium Chloride	-	-	-	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
Alcohol	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)	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	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)	-	-
Ethanolamine	1 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	1.24 mg/L (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	0.85 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-
C9-11 Pareth-n	-	4.25 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 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
Alcohol	84 % (O ₂ consumption; 20 d)	-	1.66	-
Propylene Glycol Butyl Ether	90 % (DOC; OECD 301 E; 28 d)	-	-	-
Ethanolamine	90 % (; DOC; OECD 301 A; 21 d)	-	0.44	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	95.5 % (; OECD 301 B; CO ₂ evolution; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Alcohol	-0.35
Propylene Glycol Butyl Ether	1.2
Ethanolamine	-2.3

Chemický název	Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Alcohol	-0.35 (-0.35(OECD 107))	< 10
Propylene Glycol Butyl Ether	1.2	-
Ethanolamine	-2.3 (OECD 107)	9.2 L/kg

C9-11 Pareth-n	2.72 (2.72 (OECD 123))	387.5 L/kg
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
Alcohol	0.2 (0.2)
Ethanolamine	221 - 491
C9-11 Pareth-n	37.1
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.15935e+006

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Hodnocení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádnou látku (látky) klasifikovanou jako PBT nebo vPvB v koncentraci $\geq 0,1 \%$.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje žádné známé ani předpokládané endokrinní disruptory v koncentraci $\geq 0,1 \%$.

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 Nepodléhající nařízení pro přepravu

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 Nepodléhající nařízení pro přepravu

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 podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici

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****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

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 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

Úplné znění všech standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení uvedených v oddílech 2-15

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry
 H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H315 - Dráždí kůži
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
 H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 H412 - Škodlivý 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

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

Datum vydání:	16-úno-2022
Datum revize	02-čvn-2026
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