



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Táto karta bezpečnostných údajov (KBÚ) bola vytvorená v súlade s požiadavkami nariadenia (ES) č. 1907/2006 (najmä v súlade so zmenami uvedenými v nariadení Komisie (EÚ) 2020/878, ktoré sa vzťahujú na KBÚ) a nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Dátum vydania: 16-feb-2022

Dátum revízie 02-jún-2026

Číslo revízie 1.01

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	C-91643700-001_PGP_CLPR7_EUR
Názov výrobku	Jar P&G Professional Dezinfekčný odmasťovač
Forma výrobku	Zmes
Čistá látka/zmes	Zmes

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie	Len na odborné použitie
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hlavná skupina používateľov	SU 22 - Profesionálne použitie
Kategorie výrobku	Špeciálny čistiaci prostriedok v spreji
Kategória použitia	PC8 - biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Dodávateľ</u>	<u>Výrobca</u>
Procter & Gamble, spol. s r. o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava, Slovenská republika Tel: +421 2 57 101 111; Fax: +421 2 57 101 112	Farmol SPA Via delle Nazioni, 2, 24054 Calcio (BG) Italy

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 24 hodinová konzultčná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 2 - (H319)

2.2. Prvky označovania

**Signálne slovo**

Pozor

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P260 - Nevdychujte aerosóly

P501 – Zneškodnite obsah/nádoby v príslušnom miestnom systéme nakladania s odpadmi

2.3. Iná nebezpečnosť**PBT & vPvB**Produkt neobsahuje žiadnu látku (látky) klasifikovanú ako PBT alebo vPvB v koncentrácii $\geq 0,1\%$.**Informácie o endokrinnom disruptore**Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácii $\geq 0,1\%$.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**

Nevzťahuje sa

3.2 Zmesi

Chemický názov	Číslo CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES (Indexové číslo)	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)	Odhad akútnej toxicity
Alcohol	64-17-5	$\geq 3 - < 5$	01-2119457 610-43	200-578-6	Eye Irrit. 2 (H319) Flam. Liq. 2 (H225)	Eye Irrit. 2 :: $50\% \leq C \leq 100\%$	-	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	$\geq 3 - < 5$	01-2119475 527-28	225-878-4	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-
Ethanolamine	141-43-5	$\geq 1 - < 1.5$	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 :: $5\% \leq C \leq 100\%$	-	-	-
C9-11 Pareth-n	68439-46-3	$\geq 1 - < 1.5$	K dispozícii nie sú žiadne údaje	Polymer	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-	-
Alkyl Dimethyl	85409-23-0	< 0.1	01-2120771 812-51	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	-	10	1	-

Ethylbenzyl Ammonium Chloride					Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)				
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	<0.1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	1	-

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania****Inhalácia**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte na čerstvý vzduch a uložte oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. (Pri výskyte symptómov zavolajte lekára).

Kontakt s očami

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Kontakt s pokožkou

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Prerušte používanie výrobku.

Požitie

PO POŽITÍ: Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo toxikologické centrum.

Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Symptómy**

Kašľanie a/alebo dýchavičnosť. Začervenanie. Opuch tkaniva. Svrbenie. Suchosť. Bolesť.

Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Nadmerná sekrécia. Kýchanie.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámka pre lekárov**

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky**

Žiadne konkrétne.

5.3. Pokyny pre požiarnikov**Špeciálne ochranné pomôcky a bezpečnostné opatrenia pre hasičov**

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Osobné bezpečnostné opatrenia**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ďalšie ekologické informácie nájdete v časti 12.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

Spôsoby sanácie

Použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zeminu, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: Veľký únik: zachyťte unikajúcu látku a prečerpajte ju do vhodných nádob. Tento materiál a príslušná nádoba sa musí zlikvidovať bezpečným spôsobom v súlade s miestnou legislatívou.

Prevenca sekundárnych nebezpečenstiev

Dôkladne vyčistite kontaminované objekty a plochy a dodržujte pritom predpisy týkajúce sa životného prostredia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Používajte osobné ochranné pomôcky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Uchovávať/skladovať len v pôvodnom obale. Uchovávať na suchom mieste. Skladujte na chladnom, dobre vetranom mieste.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie

Čistiace/pracie prostriedky a aditíva.

Opatrenia manažmentu rizík (RMM) Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Limity expozície

Chemický názov	Európska únia	Rakúsko	Belgicko	Bulharsko	Chorvátsko
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 názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
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 názov	Francúzsko	Nemecko TRGS	Nemecko DFG	Grécko	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 názov	Írsko	Taliansko MDLPS	Taliansko 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 názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
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 názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
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 názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	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 expozičné limity v pracovnom prostredí

Tento výrobok v stave, v ktorom sa dodáva, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regulačnými orgánmi s právomocou pre danú oblasť.

Odvođená úroveň bez účinku (DNEL)

Dlhodobá.

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – systémová	Pracovník – dermálna, dlhodobá – lokálna	Pracovník – inhalačná, dlhodobá – lokálna
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 názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – lokálna	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – lokálna a systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – lokálna a systémová
Ethanolamine	-	0.28 mg/m ³	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	1 mg/m ³	-

Chemický názov	Spotrebiteľ – orálna, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – inhalačná, dlhodobá – systémová	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobá – 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

Odvođená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)

Krátkodobo.

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC)

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
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 názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
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. Kontroly expozície

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

Ochrana rúk

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana pokožky a tela

Nie sú potrebné žiadne osobitné ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest

Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte úniku neriedeného výrobku do povrchových vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Kvapalina
Farba	bezfarebný
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nevzťahuje sa

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>
Teplota topenia / teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah 100 - 110 °C

Horľavosť

Medza zápalnosti na vzduchu

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota vzplanutia 50 - 60 °C

Teplota samovznietenia K dispozícii nie sú žiadne údaje

Teplota rozkladu K dispozícii nie sú žiadne údaje

pH 11

Dynamická viskozita 5 - 10 mPa s

Rozpustnosť vo vode Rozpustný vo vode

Rozpustnosť (rozpustnosti) K dispozícii nie sú žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient K dispozícii nie sú žiadne údaje

Tlak pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Relatívna hustota 1 - 1.2

Relatívna hustota pár K dispozícii nie sú žiadne údaje

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Distribúcia veľkosti častíc Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Poznámky • Metóda

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Uzavretý téglik Nepodporuje horenie ≤ 75 °C

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu

9.2. Iné informácie**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita Stabilné za normálnych podmienok.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz Žiadny.

Citlivosť na statický výboj Žiadny.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Informácie o produkte

Inhalácia	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
Kontakt s očami	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí. (na základe zložiek). Môže spôsobovať začervenanie, svrbenie a bolesť.
Kontakt s pokožkou	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Dráždi kožu. (na základe zložiek).
Požitie	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Začervenanie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Numerické miery toxicity

Akútna toxicita

ATEmix (odhad akútnej toxicity, 70066.9 mg/kg orálnej)

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
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)	-	-

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách**11.2.1. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácií $\geq 0,1$ %.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ekotoxikita Nie je považovaný za škodlivý pre vodné organizmy. Žiadne známe nežiaduce účinky na funkciu čističiek odpadových vôd za normálnych podmienok použitia podľa odporúčania.

Akútna toxicita

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
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 názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
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. Perzistencia a degradovateľnosť**Perzistencia a degradovateľnosť**

Chemický názov	Skúška ľahkej biologickej odbúrateľnosti (OECD 301)	Abiotická degradačná hydrolýza	Abiotická degradačná fotolýza	Biologická odbúrateľnosť
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. Bioakumulačný potenciál**Bioakumulácia**

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient
Alcohol	-0.35
Propylene Glycol Butyl Ether	1.2
Ethanolamine	-2.3

Chemický názov	Rozdeľovací koeficient v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný 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 pôde**Mobilita v pôde**

Chemický názov	log Koc
Alcohol	0.2 (0.2)
Ethanolamine	221 - 491
C9-11 Pareth-n	37.1
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2159346

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Posúdenie PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žiadnu látku (látky) klasifikovanú ako PBT alebo vPvB v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory v koncentrácii $\geq 0,1\%$.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov**

Ďalej uvedené kódy odpadov a označenia odpadov sú v súlade s Európskym katalógom odpadov. Odpad sa musí dodať do schválenej spoločnosti likvidujúcej odpady. Odpad sa musí uchovávať oddelene od iných typov odpadu až do svojej likvidácie. Nehádzte odpadový produkt do kanalizácie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku alebo spálením. Prázdne, nevyčistené obaly vyžadujú rovnaké opatrenia pri likvidácii ako naplnené obaly. Pre nakladanie s odpadom si pozrite opatrenia popísané v časti 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

Kódy odpadov/označenie odpadov podľa EWC

20 01 29* - detergenty obsahujúce nebezpečné látky
15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**IATA**

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované

14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované

14.4 Obalová skupina Nie je regulované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

IMDG

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- 14.7 Hromadná námorná preprava Nie sú k dispozícii žiadne informácie podľa nástrojov IMO

RID

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Osobitné ustanovenia Žiadny

ADR

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je regulované
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie je regulované
- 14.4 Obalová skupina Nie je regulované
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie Nevzťahuje sa
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
- Osobitné ustanovenia Žiadny

ADN

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo Nie je relevantné
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN Nie je regulované
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu Nie sú k dispozícii žiadne informácie
- 14.4 Obalová skupina Nie je relevantné
- 14.5 Látka znečisťujúca more Nie je regulované

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Národné predpisy****Nemecko**

Trieda ohrozenia vôd (WGK) mierne ohrozujúce vody (WGK 1)

Holandsko**Európska únia**

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV) Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)
Nariadenie (ES) č. 648/2004 (nariadenie o detergentoch) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Nariadenie o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (ES 1907/2006) Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 2024/590

Nevzťahuje sa

Nariadenie o biocídnych výrobkoch (EÚ) č. 528/2012 (BPR)**Odporúčania CESIO**

Tenzidy obsiahnuté v tomto prípravku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, z ktorých vychádza toto tvrdenie, sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im poskytnuté na priamu žiadosť alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**Správa o chemickej bezpečnosti**

Pre túto zmes sa neuskutočnilo žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia REACH.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplné znenie všetkých výstražných a/alebo bezpečnostných upozornení uvedených v oddieloch 2-15**

H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary
H302 - Škodlivý po požití
H312 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315 - Dráždi kožu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

SVHC: Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy podliehajúce povoleniu:

Legenda Oddiel 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	SK*	Označenie rizika absorpcie cez kožu
DS	Dermálny senzibilizátor	DFG	Nemecká nadácia pre výskum

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Spôsob výpočtu
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsob výpočtu

Dátum vydania: 16-feb-2022

Dátum revízie 02-jún-2026

Ďalšie informácie Soli uvedené v oddiele 3 bez registračného čísla REACH sú vyňaté na základe Prílohy V.

Karta bezpečnostných údajov podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov