

Dátum vydania: 05-10-2022

Dátum revízie: 05-10-2022

Číslo revízie: 1

## ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	91434466_PGP_CLPR7_EUR
Názov výrobku	Fairy P&G Professional - sprej na čistenie kuchyne a odstraňovanie mastnoty.
Synonymá	PA00229225
Forma výrobku	Zmes
Čistá látka / zmes	Zmes

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

Odporúčané použitie	Len pre profesionálnych používateľov
Neodporúčané použitie	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hlavná skupina používateľov	SU 22 - Profesionálne použitie
Kategorie výrobku	Kuchynský čistiaci prostriedok
Kategória použitia	PC35 - produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na

E-mailová adresa [customerservice@pgprof.com](mailto:customerservice@pgprof.com)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: tel.: +421 2 54 774 166; +421 911 166 066	Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava pracovisko: Nemocnica akad.L. Déreza, Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB Limbová 5, 833 05 Bratislava tel.: +421 2 5477 4166; +421 911 166 066 e-mail: <a href="mailto:ntic@ntic.sk">ntic@ntic.sk</a> <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>
--	--

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Kategória 2 - (H319)

### 2.2. Prvky označovania



Signálne slovo  
Pozor

### Výstražné upozornenia

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 - Nevdychujte aerosóly.

P305 + P351 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Informácie o endokrinných disruptoroch (roztváračov)**

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah &gt;0,1 %, ktoré by spadali do definície potvrdených endokrinných disruptorov podľa akéhokoľvek nariadenia EÚ.

**ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách****3.1. Látky**

Nevzťahuje sa.

**3.2. Zmesi**

Chemický názov	Číslo CAS	% hmotnostné	Registračné číslo REACH	Číslo ES	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Špecifický koncentračný limit (SCL)	M-faktor	Faktor M (dlhodobý)
Etylalkohol	64-17-5	1 - 5	01-21194576 10-43	200-578-6	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	Eye Irrit. 2 :: 50 % <=C<100 %	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	5131-66-8	1 - 5	01-21194755 27-28	225-878-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Skin Irrit. 2 :: 20 % <=C<100 % Eye Irrit. 2 :: 20 % <=C<100 %	-	-
2-Aminoetanol	141-43-5	1 - 5	01-21194864 55-28	205-483-3	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 4 (Dermal) (H312) Acute Tox. 4 (Inhalation) (H332) Skin Corr. 1B(H314) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT SE 3 :: 5 % <=C<100 %	-	-
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	<1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	614-482-0	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Cocamidopropyl Hydroxysultaine	68139-30-0	<1	K dispozícii nie sú žiadne údaje	268-761-3	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-

**Uplný text H-viet a EUH-viet: pozrite oddiel 16**

**Odhad akútnej toxicity**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 odдыхovej 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 NÁRODNÉ 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. Prerušite používanie výrobku.

**Požitie**

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ 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. Závraty. Ospalosť. Suchosť. Bolesť. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku. Nadmerná sekrécia. Kýchanie. Dýchavičnosť. Rozmazané videnie. Bolesť hlavy.

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

Liečte symptomaticky.

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

Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

**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. Rady pre požiarnikov****Špeciálne ochranné pomôcky 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. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

**Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách**

Použite osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie****Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Ďalšie ekologické informácie nájdete v oddiele 12.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie****Spôsoby zamedzenia šírenia**

Absorbovanú látku umiestnite do zatvárateľných nádob.

**Spôsoby sanácie** Úniky malých množstiev kvapalného materiálu: použite na absorbovanie látky nehorľavý materiál, napríklad vermikulit, piesok alebo zemina, a umiestnite ju do nádoby na neskoršiu likvidáciu. 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.

**Prevenia 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 a 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. Zabráňte kontaktu s očami. Zabráňte kontaktu s pokožkou.

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

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

**Podmienky skladovania** Uchovávajte / skladujte iba v pôvodnom balení. Uchovávajte tesne uzavreté na suchom a chladnom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Čistiace / pracie prostriedky a aditíva.

**Opatrenia manažmentu rizik (RMM)** Potrebne 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
Etylalkohol	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 ppm STEL 7,6 mg/m <sup>3</sup> Skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> *
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Etylalkohol	-	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>
Propylene Glycol Butyl Ether	-	TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup> *	-	-	-
2-Aminoetanol	* STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 7,5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> iho*
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko	Germany DFG	Grécko	Maďarsko
Etylalkohol	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m <sup>3</sup> Peak: 800 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>

	STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>		Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>		
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 0,2 ppm TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> H* Skin sensitizer	TWA: 0,2 ppm TWA: 0,51 mg/m <sup>3</sup> Peak: 0,2 ppm Peak: 0,51 mg/m <sup>3</sup> skin sensitizer	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> skin - potential for cutaneous absorption	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> *
<b>Chemický názov</b>	<b>Írsko</b>	<b>Taliansko</b>	<b>Taliansko REL</b>	<b>Lotyšsko</b>	<b>Litva</b>
Etylalkohol	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> *
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> pelle*	TWA: 3 ppm TWA: 7,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 ppm TWA: 0,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm
<b>Chemický názov</b>	<b>Luxembursko</b>	<b>Malta</b>	<b>Holandsko</b>	<b>Nórsko</b>	<b>Poľsko</b>
Etylalkohol	-	-	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> STEL: 625 ppm STEL: 1187,5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>
2-Aminoetanol	* STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	* STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 7,5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> *
<b>Chemický názov</b>	<b>Portugalsko</b>	<b>Rumunsko</b>	<b>Slovenská republika</b>	<b>Slovinsko</b>	<b>Španielsko</b>
Etylalkohol	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> TWA: 500 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>
2-Aminoetanol	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> * Ceiling: 7,6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,5 mg/m <sup>3</sup> via dérmica*
<b>Chemický názov</b>	<b>Švédsko</b>	<b>Švajčiarsko</b>	<b>Spojené kráľovstvo</b>	<b>Izrael - limity expozície na prcovisku - TWAs</b>	<b>Turecko</b>
Etylalkohol	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-Aminoetanol	NGV: 1 ppm NGV: 2,5 mg/m <sup>3</sup> Bindande KGV: 3 ppm Bindande KGV: 7,5 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7,6 mg/m <sup>3</sup> Sk*	3ppmTWA	1ppmTWA 2,5mg/m <sup>3</sup> 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 hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)**

Dlhodobá

Chemický názov	Pracovník - dermálna, dlhodobá - systémová	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - systémová	Pracovník - dermálna, dlhodobá - lokálna	Pracovník - inhalačná, dlhodobá - lokálna
Etylalkohol	343 mg/kg bw/day	950 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	52 mg/kg bw/day	147 mg/m <sup>3</sup>	-	-
2-Aminoetanol	3 mg/kg bw/day	1 mg/m <sup>3</sup>	-	0,51 mg/m <sup>3</sup>
C9-11 Pareth-8	2080 mg/kg bw/d	294 mg/m <sup>3</sup>	-	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
2-Aminoetanol	-	0,28 mg/m <sup>3</sup>	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Etylalkohol	87 mg/kg bw/day	114 mg/m <sup>3</sup>	206 mg/kg bw/day
Propylene Glycol Butyl Ether	12,5 mg/kg bw/day	43 mg/m <sup>3</sup>	22 mg/kg bw/day
2-Aminoetanol	1,5 mg/kg bw/day	0,18 mg/m <sup>3</sup>	1,5 mg/kg bw/day
C9-11 Pareth-8	25 mg/kg bw/d	87 mg/m <sup>3</sup>	1250 mg/kg bw/d

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

Chemický názov	Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie
Etylalkohol	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
2-Aminoetanol	0,07 mg/l	0,007 mg/l	0,028 mg/l
C9-11 Pareth-8	0,104 mg/l	0,104 mg/l	0,014 mg/l

Chemický názov	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Čistiareň odpadových vôd	Pôdne	Vzduch	Orálna
Etylalkohol	3,6 mg/kg sediment dw	2,9 mg/kg sediment dw	580 mg/l	0,63 mg/kg soil dw	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	2,36 mg/kg sediment dw	0,236 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0,16 mg/kg soil dw	-	-
2-Aminoetanol	0,357 mg/kg sediment dw	0,036 mg/kg sediment dw	100 mg/l	1,29 mg/kg soil dw	-	-
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	-	-

**8.2. Kontroly expozície****Osobné ochranné pomôcky**

**Ochrana očí / tváre** Používajte ochranné okuliare s bočnými štítkami (alebo tesne priliehajúce ochranné okuliare).

**Ochrana rúk** Noste vhodné rukavice.

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

**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	farebná
Zápach	píjmný (vôňa)
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	95 - 120 °C
Horľavosť	

**Medza zápalnosti na vzduchu**

Horná medza horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
---	-----------------------------------

Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Teplota vzplanutia	Žiadny bod vzplanutia po bod varu.
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
------------------	-----------------------------------

Hodnota pH	11,3
Kinematická viskozita	1 - 2 mPa s
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	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.

**Vlastnosti častíc**

Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Distribúcia veľkosti častíc	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**9.2. Iné informácie****9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzického nebezpečenstva**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**9.2.2. Iné bezpečnostné charakteristiky**

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.

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.

OECD 114

TMR. A.6

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.

TMR. A.3

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.

**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 vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte**

<b>Inhalácia</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.
<b>Kontakt s očami</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Spôsobuje vážne podráždenie očí (na základe zložiek). Môže spôsobiť začervenanie, svrbenie a bolesť.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie. Dlhší kontakt môže spôsobiť začervenanie a podráždenie.
<b>Požitie</b>	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** Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.**Numerické miery toxicity****Akútna toxicita****Nasledujúce hodnoty sú vypočítané na základe kapitoly 3.1 dokumentu GHS**

<b>ATEmix (odhad akútnej toxicity, orálnej)</b>	24 875,60 mg/kg
<b>ATEmix (odhad akútnej toxicity, inhalačnej, prach/aerosól)</b>	93,0693 mg/l

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Etylalkohol	10470 mg/kg bw (OECD 401)	-	116,9 - 133,8 mg/l air (OECD 403)
2-Propanol, 1-butoxy-	2700 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
2-Aminoetanol	1089 mg/kg bw (OECD 401)	= 1000 mg/kg (Rabbit)	> 1,3 mg/l (Rat) 6 h
Alcohols, C9-11, ethoxylated	> 300 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Etylalkohol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
2-Aminoetanol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
C9-11 Pareth-8	-	-	Y (100 %; OECD 405)	-	-	-	-	-



Chemický názov	Reprodukčná toxicita	Druh	Žieravosť / dráždivosť pre kožu	Druh	Senzibilizácia	Druh
Propylene Glycol Butyl Ether	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2-Aminoetanol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-

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

**Žieravosť / dráždivosť pre kožu** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Vážne poškodenie očí / podráždenie očí** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Mutagenita zárodočných buniek** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Karcinogenita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Reprodukčná toxicita** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - jednorazová expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**STOT - opakovaná expozícia** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**Aspiračná nebezpečnosť** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

#### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani suspektné endokrinné disruptory.

#### 11.2.2. Iné informácie

**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### 12.1. Toxicita

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

**Neznáma vodná toxicita** Obsahuje 0,03172 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy / vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Etylalkohol	275 mg/l (OECD 201; <i>Chlorella vulgaris</i> ; 72 h)	15300 mg/l (US EPA Method E03-05; <i>Pimephales promelas</i> ; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 3 h)	5012 mg/l (ASTM E729-80; <i>Ceriodaphnia dubia</i> ; 48 h)
2-Propanol, 1-butoxy-	> 1000 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 96 h)	> 560 - < 1000 mg/l (OECD 203; <i>Poecilia reticulata</i> ; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 1000 mg/l (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)
2-Aminoetanol	2,8 mg/l (OECD 201; <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 72 h)	349 mg/l ( <i>Cyprinus carpio</i> ; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge, domestic; 30 min)	27,04 mg/l (OECD 202; <i>Daphnia magna</i> ; 48 h)

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)
------------------------------	---	---------------------------------------	---	-----------------------------------

### Chronická toxicita

Chemický názov	Toxicita pre riasy	Toxicita pre ryby	Toxicita pre dafnie a ďalšie vodné bezstavovce	Toxicita pre mikroorganizmy	Toxicita pre iné organizmy
Etylalkohol	-	250 mg/l (OECD 212; Danio rerio; 5 d)	2 mg/l (Ceriodaphnia dubia; 10 d)	-	> 79 mg/l (Guideline not indicated; Rana temporaria; static; freshwater; 48 h)
Propylene Glycol Butyl Ether	560 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)	180 mg/l (OECD 203; Poecilia reticulata; 4 d)	560 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
2-Aminoetanol	1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella 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-8	-	0,11 mg/l (Pimephales promelas; 30 d)	0,77 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
Etylalkohol - 64-17-5	84 % O <sub>2</sub> ; 20 d	< 13148,72 d	17,2 d	83 %; 3 d
2-Propanol, 1-butoxy- - 5131-66-8	90 % DOC; OECD 301 E; 28 d	-	-	90 % DOC; OECD 301 E; > 70 % (10 d)
2-Aminoetanol - 141-43-5	> 90 %; DOC; OECD 301 A; 21 d)	-	-	> 70 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge, domestic, non-adapted; no information provided regarding 10 d window criteria)
Alcohols, C9-11, ethoxylated - 68439-46-3	72 % inorg. C analysis (Guideline: ISO 14593 Water quality; 28 d)	-	-	-

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

#### Bioakumulácia

Pre tento výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Informácie o zložkách

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)
Etylalkohol	-0,35
Propylene Glycol Butyl Ether	1,2
2-Aminoetanol	-2,3

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda	Biokoncentračný faktor (BCF)
Etylalkohol	-0,35 (OECD 107)	< 10
Propylene Glycol Butyl Ether	1,2	-
2-Aminoetanol	-2,3	9,2 l/kg
C9-11 Pareth-8	3,74	237 l/Kg

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	log Koc
Etylalkohol	1,585
2-Aminoetanol	>= 221 - <= 491 l/kg

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Posúdenie PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB

Etylalkohol	Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje.
Propylene Glycol Butyl Ether	Látka nie je PBT/vPvB.
2-Aminoetanol	Látka nie je PBT/vPvB. Posúdenie PBT sa nevzťahuje.
C9-11 Pareth-8	Látka nie je PBT/vPvB.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**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 oddiele 8. Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

**Kontaminované obaly** Prázdne nádoby nepoužívajte opakovane.

**Kódy odpadov / označenie odpadov podľa EWC / AVV** 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 ID 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 ID 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. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

**RID**

- 14.1. Číslo OSN alebo ID 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	Žiadne.
Osobitné ustanovenia	

**ADR**

14.1. Číslo OSN alebo ID 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	Žiadne.
Osobitné ustanovenia	

**ADN**

14.1. Číslo OSN alebo ID číslo	Nie je relevantné.
14.2. Správne expedičné označenie OSN	Nie je relevantné.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
14.4. Obalová skupina	Nie je relevantné.
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	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****Francúzsko****Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)**

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
Etylalkohol	RG 84	-
Propylene Glycol Butyl Ether	RG 84	-
2-Aminoetanol	RG 49, RG 49bis	-

**Nemecko**

Trieda ohrozenia vôd (WGK) Nie je ohrozujúce vody (WGK 1).

**Holandsko**

Chemický názov	Holandsko - Zoznam Karcinogénov	Holandsko - Zoznam Mutagénov	Holandsko - Zoznam Reprodukčných Toxínov
Etylalkohol	Present	-	Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding

**Poľsko**

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).

### 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 obsahuje jednu alebo viacero látok podliehajúcich 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).

Chemický názov	Látka obmedzená podľa prílohy XVII nariadenia REACH	Látka podliehajúca povoleniu podľa prílohy XIV nariadenia REACH
Propylene Glycol Butyl Ether	75.	-
2-Aminoetanol	75.	-

### Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

### Nariadenie o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009

Nevzťahuje sa.

### EÚ - Biocídy

#### 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

#### Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

- 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.
- H411 - 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	*	Označenie rizika absorpcie cez kožu

---

Postup klasifikácie	
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Použitá metóda
Vážne poškodenie očí / podráždenie očí	Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov

Dátum vydania: 05-10-2022

Dátum revízie: 05-10-2022

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

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006

#### 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 akýmkoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

**Koniec karty bezpečnostných údajov**