

Dátum vydania: 23-11-2022

Dátum revízie: 23-11-2022

Číslo revízie: 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor výrobku	91281947_PGP_CLPR7_EUR
Názov výrobku	Mr. Proper P&G Professional - čistič skla v spreji
Synonymá	PA00210208
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	Univerzálny čistiaci prostriedok v spreji
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

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. Déreera, 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: ntic@ntic.sk www.ntic.sk
--	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označovania

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Výstražné upozornenia

Táto zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

P260 - Nevdychujte aerosóly.

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

EUH210 - Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie o endokrinných disruptoroch (rozvracačov)

Zmes neobsahuje žiadne látky na ktoré sa vzťahuje povinnosť deklarovať obsah >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 %	-	-
Methylisothiazolinone	2682-20-4	<1	01-21207646 90-50	220-239-6	Acute Tox. 3 (Oral)(H301) Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) (H330) Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A(H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Skin Sens. 1A :: 0,0015 % <=C<100 %	1	1

Úplný 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****Inhalácia**

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. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára alebo NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM.

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. Rozmazané videnie.
-----------------	--

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	Hasiaci prášok. Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý (CO ₂).
Veľký požiar	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	Zabezpečte dostatočné vetranie.
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: absorbujte pomocou piesku alebo iného absorpčného nehorľavého materiálu a umiestnite do nádob 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.
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 a v oddiele 13.
-----------------------------	---

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
--	---

Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny

S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

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 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
Etylalkohol	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³
Methylisothiazolinone	-	TWA: 0,05 mg/m ³ Skin sensitizer	-	-	-
Chemický názov	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estónsko	Fínsko
Etylalkohol	-	TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 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 *	-	-	-
Chemický názov	Francúzsko	Nemecko	Germany DFG	Grécko	Maďarsko
Etylalkohol	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 3800 mg/m ³
Methylisothiazolinone	-	-	TWA: 0,2 mg/m ³ Peak: 0,4 mg/m ³ skin sensitizer	-	-
Chemický názov	Írsko	Taliansko	Taliansko REL	Lotyšsko	Litva
Etylalkohol	STEL: 1000 ppm	-	STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³	TWA: 1000 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³
Chemický názov	Luxembursko	Malta	Holandsko	Nórsko	Poľsko
Etylalkohol	-	-	TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1900 mg/m ³ H*	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187,5 mg/m ³	TWA: 1900 mg/m ³
Chemický názov	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španielsko
Etylalkohol	TWA: 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: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³
Chemický názov	Švédsko	Švajčiarsko	Spojené kráľovstvo	Izrael - limity expozície na pracovisku - TWAs	Turecko
Etylalkohol	NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV:	TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm	-	-

	1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³	STEL: 1920 mg/m ³	STEL: 5760 mg/m ³		
Methylisothiazolinone	-	TWA: 0,2 mg/m ³ STEL: 0,4 mg/m ³	-	-	-

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 ³	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	52 mg/kg bw/day	147 mg/m ³	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	-	0,021 mg/m ³

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - lokálna	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - lokálna a systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - lokálna a systémová
Methylisothiazolinone	-	0,021 mg/m ³	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, dlhodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, dlhodobá - systémová
Etylalkohol	87 mg/kg bw/day	114 mg/m ³	206 mg/kg bw/day
Propylene Glycol Butyl Ether	12,5 mg/kg bw/day	43 mg/m ³	22 mg/kg bw/day
Methylisothiazolinone	0,027 mg/kg bw/day	-	-

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

Krátkodobá

Chemický názov	Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - lokálna	Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna
Methylisothiazolinone	0,043 mg/m ³	-

Chemický názov	Spotrebiteľ - orálna, krátkodobá - systémová	Spotrebiteľ - inhalačná, krátkodobá - systémová	Spotrebiteľ - dermálna, krátkodobá - lokálna a systémová
Methylisothiazolinone	0,053 mg/kg bw/day	-	-

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
Methylisothiazolinone	0,00339 mg/l	0,00339 mg/l	0,00339 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	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	0,23 mg/l	0,047 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	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	S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.
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	bezfarebná
Zápach	príjemný (vôňa)
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metóda</u>
Teplota topenia / Teplota tuhnutia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horľavosť		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre tekuté formy produktu.
Medza zápalnosti na vzduchu		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Horná medza horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
Dolná medza horľavosti alebo výbušnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	
Teplota vzplanutia	60 - 65 °C	Uzatvorený kelímok Nepodporuje horenie <= 75 °C.
Teplota samovznietenia	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Teplota rozkladu	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Hodnota pH	10,75	
Kinematická viskozita	1	
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný vo vode.	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Tlak pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Relatívna hustota	1 - 1,2	
Relatívna hustota pár	K dispozícii nie sú žiadne údaje.	Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
Vlastnosti častíc		Nevzťahuje sa. Táto vlastnosť nie je relevantná pre bezpečnosť a klasifikáciu tohto produktu.
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.

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**

Inhalácia Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Kontakt s očami Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Kontakt s pokožkou Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Požitie Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii.

Príznačky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Numerické miery toxicity**Akútna toxicita****Informácie o zložkách**

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)	-
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	120 mg/kg bw	242 mg/kg bw (OECD 402)	0,11 mg/l air (OECD 403)

Chemický názov	Karcinogenita	Druh	Poškodenie oka	Druh	Vývojová toxicita	Druh	Mutagenita	Druh
Etylalkohol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Propylene Glycol Butyl Ether	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Methylisothiazolinone	-	-	Y	-	-	-	-	-

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

Chemický názov	Kožná senzibilizácia	Druh	STOT - jednorazová expozícia	Cieľové orgány	Druh	STOT - opakovaná expozícia	Cieľové orgány	Druh	Aspiračná nebezpečnosť
Methylisothiazolinone	Y (OECD 406)	-	-	-	-	-	-	-	-

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 Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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 suspektne 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 0,10148 % zložiek, ktoré predstavujú neznáme nebezpečenstvo pre vodné prostredie.

Chemický názov	Riasy / vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre mikroorganizmy	Kôrovce
Etylalkohol	275 mg/l (OECD 201; Chlorella vulgaris; 72 h)	15300 mg/l (US EPA Method E03-05; Pimephales promelas; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; 3 h)	5012 mg/l (ASTM E729-80; Ceriodaphnia dubia; 48 h)
2-Propanol, 1-butoxy-	> 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 560 - < 1000 mg/l (OECD 203; Poecilia reticulata; 96 h)	> 1000 mg/l (OECD 209; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	> 1000 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl-	0,206 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	4,77 mg/l (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida; 16 h)	0,850 mg/l (OECD 202; 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)	-	-
Methylisothiazolinone	0,05 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 5 d)	2,38 mg/l (OECD 210; Oncorhynchus mykiss; 98 d)	0,044 mg/l (OECD 211; 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 ₂ ; 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)
3(2H)-Isothiazolone, 2-methyl- - 2682-20-4	47,6 % O ₂ ; OECD 301 D; 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
Methylisothiazolinone	-0,26 -0,34 -0,28 >=-0,32 - <=0,7

Chemický názov	Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) v systéme oktanol / voda	Biokontračný faktor (BCF)
Etylalkohol	-0,35 (OECD 107)	< 10
Propylene Glycol Butyl Ether	1,2	-
Methylisothiazolinone	-0,486	5,75

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Chemický názov	log K _{oc}
Etylalkohol	1,585
Methylisothiazolinone	11,5

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.
Methylisothiazolinone	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	
Osobitné ustanovenia	Žiadne.

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	
Osobitné ustanovenia	Žiadne.

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	-

Nemecko

Trieda ohrozenia vôd (WGK) Miernie 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.	-
Methylisothiazolinone	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.
H301 - Toxický po požití.
H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330 - Smrteľný pri vdýchnutí.
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 - Veľmi toxický 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

Dátum vydania: 23-11-2022

Dátum revízie: 23-11-2022

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