

Datum vydání: 08-II-2023

Datum revize: 08-II-2023

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku 97136893_A_PGP_CLPR7_EUR
Název výrobku Flash P&G Professional C2 Koncentrovaný tekutý dezinfekční víceúčelový čisticí prostředek a čistič skla
Synonyma PA00194284
Forma výrobku Směs
Čistá látka/směs Směs

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití Omezeno na profesionální uživatele
Nedoporučená použití Informace nejsou k dispozici
Skupina hlavních uživatelů SU 22 - Profesionální použití
Kategorie výrobku Speciální čisticí prostředek ve spreji
Kategorie použití PC35 - Mycí a čisticí prostředky (včetně prostředků na bázi rozpouštědel) PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Výrobce
Distributor: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Ottova 402, 269 32 Rakovník IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Republic s.r.o., Karolinská 6542, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301 Fax: 221 804 404	Procter and Gamble (Brussels Innovation Center) Temselaan 100 Strombeek-Bever B-1853, Strombeek-Bever Brussels, Belgium +32 (0)2-456 3267

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

E-mailová adresa customerservice@pgprof.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace nouzové tel. číslo pro celou ČR – nepřetržitě: 224 91 92 93, 224 91 54 02 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93, + 420 224 91 54 02
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1 Podkategorie B - (H314)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Korozivní pro kovy	Kategorie 1 - (H290)

2.2. Prvky označení



Signální slovo
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H290 - Může být korozivní pro kovy

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

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

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

P260 - Nevdechujte páry

P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování

P310 - Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]

Další informace

Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen hmatatelnou výstrahou. Je-li tento výrobek určen pro širokou veřejnost, musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Informace nejsou k dispozici.

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Nelze aplikovat

3.2 Směsi

Chemický název	Č. CAS	Hmotnostní-%	Registrační číslo REACH	Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
Butoxydiglycol	112-34-5	10 - 20	01-21194751 04-44	203-961-6	Eye Irrit. 2(H319)	-	-	-
Caprylyl/Capryl Glucoside	68515-73-1	5 - 10	01-21194885 30-36	500-220-1	Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Hexyloxyethanol	112-25-4	5 - 10	01-21194865 75-24	203-951-1	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Acute Tox. 3 (Dermal)(H311) Skin Corr. 1B(H314)	-	-	-
Isopropanolamine	78-96-6	5 - 10	01-21194753 31-43	201-162-7	Acute Tox. 4 (Dermal)(H312)	-	-	-

					Skin Corr. 1B(H314) Eye Dam. 1(H318)			
Tartaric Acid	87-69-4	1 - 5	01-21195372 04-47	201-766-0	Eye Dam. 1(H318)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	<1	K dispozici nejsou žádné údaje	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	10	1
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	<1	K dispozici nejsou žádné údaje	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B(H314) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 1(H410)	-	10	-

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

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci $\geq 0.1\%$ (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Obecné rady****Inhalace****Kontakt s okem****Styk s kůží****Požítí****Ochrana osoby provádějící první pomoc**

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

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

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

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

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Použijte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Informujte zdravotnický personál o vyskytujících se látkách, chraňte sami sebe a zabraňte šíření znečištění. Zabraňte přímému styku s kůží. Při umělém dýchání použijte ochrannou vrstvu.

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

Kašel a/nebo dýchavičnost. Zarudnutí. Otok tkání. Svědění. Kýčání. Suchost. Bolest. Požití může způsobit gastrointestinální podráždění, nevolnost, zvracení a průjem. Nadměrná sekrece.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Poznámka pro lékaře**

Výrobek je žíravý materiál. Provedení výplachu žaludku nebo vyvolání zvracení je kontraindikováno. Prozkoumejte, zda nedošlo k perforaci žaludku nebo jícnu. Nepodávejte

chemické protiléky. Může dojít k udušení způsobenému edémem v oblasti hlasivek. Může dojít k významnému snížení krevního tlaku spolu s výskytem vlhkých šelestů, pěnivého sputa a vysokého pulzního tlaku.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Suchá chemikálie. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Nerozptylujte rozlitý materiál pomocí tlakového vodního proudu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky
Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky

Žádné konkrétní.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli být vybaveni samostatnými dýchacími přístroji a plnou výbavou pro boj s požárem. Používejte prostředky osobní ochrany.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob

Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Zajistěte přiměřené větrání. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pozor! Korozivní materiál. Evakuujte zaměstnance do bezpečné oblasti. Držte osoby mimo dosah úniku, a proti směru větru.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí

Další ekologické informace viz oddíl 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření

Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíracích nádob.

Čistící metody

Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Malá množství rozlité kapaliny. Velký únik: obsahují uvolňované látky, přečerpajte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

Prevence sekundární nebezpečnosti

Vyčistěte kontaminované objekty a oblasti a důkladně dodržujte nařízení týkající se životního prostředí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů

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

bezpečného zacházení

Obecná opatření týkající se hygieny

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Podmínky skladování

Skladujte pouze v původním obalu. Udržujte pevně uzavřené na suchém a chladném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Expoziční limity**

Chemický název	Evropská unie	Rakousko	Belgie	Bulharsko	Chorvatsko
Butoxydiglycol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL 15 ppm STEL 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Chemický název	Cyprus	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
Butoxydiglycol	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Chemický název	Francie	Německo	Germany DFG	Řecko	Maďarsko
Butoxydiglycol	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³
Isopropanolamine	-	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³	-	-	-
Tartaric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Chemický název	Irsko	Itálie	Itálie REL	Lotyšsko	Litva
Butoxydiglycol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 66 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm
Chemický název	Lucembursko	Malta	Nizozemsko	Norsko	Polsko
Butoxydiglycol	* STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 50 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³ H*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	STEL: 100 mg/m ³ TWA: 67 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
Butoxydiglycol	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 101.2 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 67.5 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ Ceiling: 101.2 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Isopropanolamine	-	-	-	TWA: 5.8 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Tartaric Acid	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
Butoxydiglycol	NGV: 10 ppm NGV: 68 mg/m ³ Bindande KGV: 15 ppm Bindande KGV: 101 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	10ppmTWA	10ppmTWA 67.5mg/m ³ TWA
Tartaric Acid	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	-	-

Biologické expoziční limity na pracovišti

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

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

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Butoxydiglycol	-	-	-	67.5 mg/m ³
Caprylyl/Capryl Glucoside	595000 mg/kg bw/day	420 mg/m ³	-	-
Hexyloxyethanol	9.3 mg/kg bw/day	0.0000184 mg/l	-	-
Isopropanolamine	-	8.5 mg/m ³	-	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Butoxydiglycol	6.25 mg/kg bw/day	-	-
Caprylyl/Capryl Glucoside	35.7 mg/kg bw/day	124 mg/m ³	357000 mg/kg bw/day
Hexyloxyethanol	0.24 mg/kg bw/day	0.0029 mg/l	4.63 mg/kg bw/day
Isopropanolamine	0.67 mg/kg bw/day	2.1 mg/m ³	-

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

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobá - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobá - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobá - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální
Hexyloxyethanol	18.5 mg/kg bw/day	-	18.5 mg/kg bw/day	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
Hexyloxyethanol	0.49 mg/kg bw/day	-	9.25 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Butoxydiglycol	1.1 mg/L	0.11 mg/L	11 mg/L
Caprylyl/Capryl Glucoside	0.176 mg/L	0.018 mg/L	0.27 mg/L
Hexyloxyethanol	0.14 mg/L	0.014 mg/L	1.4 mg/L
Isopropanolamine	0.0327 mg/L	0.00327 mg/L	0.327 mg/L

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
Butoxydiglycol	4.4 mg/kg sediment dw	0.44 mg/kg sediment dw	-	0.32 mg/kg soil dw	-	-
Caprylyl/Capryl Glucoside	1.516 mg/kg sediment dw	0.152 mg/kg sediment dw	560 mg/L	0.654 mg/kg soil dw	-	-
Hexyloxyethanol	0.644 mg/kg sediment dw	0.064 mg/kg sediment dw	75 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	-	-
Isopropanolamine	0.177 mg/kg sediment dw	0.0177 mg/kg sediment dw	3.3 mg/L	0.0161 mg/kg soil dw	-	-

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje	Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).
Ochrana rukou	Ochranné rukavice.
Ochrana kůže a těla	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky.
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek použití není nutné používat ochranné prostředky. Dojde-li k překročení hodnot expozičních limitů nebo dojde-li k výskytu podráždění, je nutné zahájit větrání nebo provést evakuaci.
Obecná opatření týkající se hygieny	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Je doporučeno pravidelné čištění vybavení, pracovní oblasti a oblečení. Zamezte styku s kůží, očima, nebo s oděvem. Před opětovným použitím odstraňte a omyjte kontaminovaný oděv a rukavice, včetně vnitřku. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Na začátku přestávek a bezprostředně po manipulaci s produktem si umyjte ruce.
Omezování expozice životního prostředí	Zabraňte úniku neředěného výrobku do povrchových vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina	
Vzhled	Kapalina	
Barva	Barevná	
Zápach	Příjemný (vůně)	
Prahová hodnota zápachu	Informace nejsou k dispozici	
<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
Bod tání / bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	95 - 105 °C	
Hořlavost		Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje
Mez hořlavosti ve vzduchu		Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Horní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Dolní mezní hodnota hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje	
Bod vzplanutí	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení	
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Teplota rozkladu	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
pH	10.65	
Dynamická viskozita	5 - 10 mPa s	
Rozpustnost ve vodě	Rozpustný ve vodě	
Rozpustnost(i)	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Rozdělovací koeficient	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Tlak páry	Žádné dostupné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje
Relativní hustota	1 - 1.2	
Relativní hustota par	K dispozici nejsou žádné údaje	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje

Charakteristicky částic

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

Velikost částic

Informace nejsou k dispozici

Distribuce velikosti částic

Informace nejsou k dispozici

9.2. Další informace**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzického nebezpečí**

Informace nejsou k dispozici

9.2.2. Další bezpečnostní vlastnosti

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita****Reaktivita**

Informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita**Stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti**Citlivost na mechanické vlivy**

Žádný.

Citlivost na výboje statické elektřiny

Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí**Možnost nebezpečných reakcí**

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Podle dodaných informací žádné známé.

10.5. Neslučitelné materiály**Neslučitelné materiály**

Podle dodaných informací žádné známé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**Hazardous decomposition products**

Podle dodaných informací žádné známé.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Informace o pravděpodobných cestách expozice****Informace o výrobku****Inhalace**

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Žíravé při vdechnutí. (na základě složek). Vdechování žíravých dýmů/plynů může způsobit kašel, dušení, bolesti hlavy, závratě a slabost po dobu několika hodin. Může dojít k výskytu plicního edému s pocitem sevření hrudi, obtížným dýcháním, namodralou pokožkou, sníženým krevním tlakem a vyšší tepovou frekvencí. Vdechnuté žíravé látky mohou způsobit toxický edém plic. Plicní edémy mohou způsobit smrt.

Kontakt s okem

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje vážné poškození očí. (na základě složek). Způsobuje poleptání očí a může způsobit vážné poškození zraku až slepotu. Může způsobit nevratné poškození očí.

Styk s kůží

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Žíravý. (na základě složek). Způsobuje poleptání.

Požítí

Specifické výsledky testů pro látku nebo směs nejsou k dispozici. Způsobuje poleptání. (na základě složek). Požití způsobuje poleptání horní části dýchacího a zažívacího traktu. Může

způsobit vážné pálení v ústech a v žaludku doprovázené zvracením a průjemem s obsahem tmavé krve. Může dojít k poklesu krevního tlaku. Kolem úst se mohou objevit hnědé nebo žluté skvrny. Otok hrdla může způsobit problémy s dýcháním a dušením. Požití může vyvolat poškození plic. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Symptomy

Zarudnutí. Popálení. Může způsobit oslepnutí. Kašel a/nebo dýchavičnost.

Číselná měření toxicity

Akutní toxicita

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Butoxydiglycol	5530 mg/kg bw (OECD 401)	2764 mg/kg bw (OECD 402)	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	> 2000 mg/kg bw (OECD 423)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	738 mg/kg (OECD 401)	757.35 mg/kg (OECD 402)	-
2-Propanol, 1-amino-	2813 mg/kg bw (//OECD 401)	-	> 1.005 mg/L air
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	> 2000 mg/kg bw (OECD 423)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Quaternary ammonium compounds, C12-14-alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides	-	= 2300 mg/kg (Rabbit)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	>300-2000 mg/kg bw	= 2300 mg/kg (Rabbit) = 1420 mg/kg (Rat)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
Butoxydiglycol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Caprylyl/Capryl Glucoside	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Hexyloxyethanol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Isopropanolamine	-	-	Y (100%)	-	-	-	-	-
Tartaric Acid	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost/dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
Butoxydiglycol	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
Hexyloxyethanol	-	-	Y (OECD 435)	-	-	-
Isopropanolamine	-	-	Y (100%)	-	-	-

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

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje poleptání.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz.

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita Není považováno za škodlivé pro vodní organismy. Při doporučeném běžném použití nejsou známy nepříznivé účinky na funkci čističek vody.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Toxicita pro mikroorganismy	Korýši
Butoxydiglycol	> 100 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	1300 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	> 1995 mg/L (OECD 209; activated sludge: industrial; 0.5 h)	> 100 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	27.22 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	100.81 mg/L (ISO 7346/1-3; Danio rerio; 96 h)	> 560 mg/L (Pseudomonas putida; 6 h)	> 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	198.31 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	140 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	145 mg/L (Guideline not indicated; Daphnia magna; 48 h)
2-Propanol, 1-amino-	32.7 mg/L (DIN 38412-9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	215 mg/L (DIN 38412-15; Leuciscus idus; 96 h)	> 261 mg/L (0.5 h)	108.82 mg/L (Daphnia magna; 48 h)
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	> 100 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	> 1000 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	-
Quaternary ammonium	-	LC50: 0.223 - 0.46mg/L	-	0.016 mg/l

compounds, benzyl-C12-18-alkyldimet hyl, chlorides		(96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.823 - 1.61mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1.3mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =2.4mg/L (96h, Oryzias latipes)		
--	--	--	--	--

Chronická toxicita

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
Butoxydiglycol	≥ 100 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 4 d)	-	≥ 100 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Caprylyl/Capryl Glucoside	10 mg/L (ISO 10253; Skeletonema costatum; 3 d)	1.8 mg/L (OECD 204; Danio rerio; 28 d)	2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	-	-
Hexyloxyethanol	-	40 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	-	-	-
Tartaric Acid	3.125 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	43141 mg/L (30 d)	11880 mg/L	-	-

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

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolyza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
Butoxydiglycol - 112-34-5	85% O ₂ ; OECD 301 C; 28 d	-	-	91.7 % (OECD 301 B and EPA OPPTS 835.3110; CO ₂ evolution; activated sludge; aerobic)
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides - 68515-73-1	100% DOC; OECD 301 E; 28 d	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)- - 112-25-4	96.8%; OECD 301 B; CO ₂ evolution; 20 d; 10 day window criteria fulfilled	-	-	-
2-Propanol, 1-amino- - 78-96-6	> 78% O ₂ ; OECD 301 F; > 60% (10 d)	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)- - 87-69-4	96.3%O ₂ ; OECD 301 D; 3 d	-	-	-

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace**

Pro tento produkt neexistují žádné údaje.

Informace o složce

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Butoxydiglycol	1
Hexyloxyethanol	1.97
Isopropanolamine	-0.94
Tartaric Acid	-1.91

Chemický název	Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
Butoxydiglycol	1 (OECD 117)	-
Caprylyl/Capryl Glucoside	1.72	-
Hexyloxyethanol	1.97	5.79
Isopropanolamine	-0.9	-
Tartaric Acid	-1.91 (OECD 107)	-

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	log K _{oc}
----------------	---------------------

Caprylyl/Capryl Glucoside	1.7 (OECD 121)
Hexyloxyethanol	10
Isopropanolamine	1.789 (QSAR SRC PCKOC v2.0)
Tartaric Acid	0.06 L/kg

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**Hodnocení PBT a vPvB** Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
Butoxydiglycol	Látka není PBT/vPvB Posouzení PBT se nepoužije
Caprylyl/Capryl Glucoside	Látka není PBT/vPvB
Hexyloxyethanol	Látka není PBT/vPvB
Isopropanolamine	Látka není PBT/vPvB
Tartaric Acid	Látka není PBT/vPvB
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Informace nejsou k dispozici.**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů Kódy odpadu / označení odpadu jsou v souladu s EWC. Odpad musí být odevzdán schválené společnosti likvidující odpad. Odpad musí být udržován odděleně od jiných druhů odpadu až do jeho likvidace. Produkt nevylévejte do kanalizace. Recyklace má přednost, muze-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením. Prázdné, nevyčištěné obaly vyžadují stejné ohledy na likvidaci jako naplněné obaly. Pro nakládání s odpady viz opatření popsána v části 8. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěný obal Prázdné nádoby opakovaně nepoužívejte.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV 20 01 29* – detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**IATA**

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** UN1903
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8
14.4 Obalová skupina III
Popis UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Zvláštní ustanovení A3, A803
Poznámka: Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

IMDG

- 14.1 UN číslo nebo ID číslo** UN1903
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl

pro přepravu	Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	223, 274
Č. EmS	F-A, S-B
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Informace nejsou k dispozici
Poznámka:	Přepravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

RID

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1903
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274
Klasifikační kód	C9

ADR

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1903
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nelze aplikovat
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Zvláštní ustanovení	274
Klasifikační kód	C9
Kód omezení průjezdu tunelem	(E)

ADN

14.1 UN číslo nebo ID číslo	UN1903
14.2 Rozšířený správný přepravní název	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride)
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (2-Hexyloxyethanol, Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride), 8, III
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Látka znečišťující moře	Nepodléhající nařízení
Klasifikační kód	C9
Označení nebezpečnosti	8
Omezené množství (LQ)	5 L
Požadavky na vybavení	PP, EP

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Národní předpisy****Francie****Nemoci z povolání (R-463-3, Francie)**

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Butoxydiglycol	RG 84	-
Hexyloxyethanol	RG 84	-

Německo

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

Nizozemsko**Polsko**

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

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt obsahuje jednu nebo více látek podléhajících omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII) Nařízení (ES) č. 648/2004 (Nařízení o detergentech) Klasifikace a postup používaný pro odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP] Nařízení o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (ES 1907/2006) Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

Chemický název	Zakázané látky dle Přílohy XVII nařízení REACH	Látka podléhající povolení dle Přílohy XIV nařízení REACH
Butoxydiglycol	55. 75.	-
Hexyloxyethanol	75.	-
Isopropanolamine	75.	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

EU - Biocidy

Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO) Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v tomto přípravku vyhovuje(i) kritériím biologické odbouratelnosti uvedeným v Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje na podporu tohoto tvrzení jsou k dispozici u odpovědného orgánu členského státu a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Zpráva o chemické bezpečnosti Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení REACH.

ODDÍL 16: Další informace

Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu

Plné znění H-vět viz oddíl 3

H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H311 - Toxický při styku s kůží
 H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží
 H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy
 H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

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

Datum vydání: 08-II-2023

Datum revize: 08-II-2023

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

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

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Konec bezpečnostního listu