

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Název výrobku	P&G PROFESSIONAL C5 Concentrated Disinfecting Cleaner
Identifikátor výrobku	91445427_PGP_CLP_EUR
Synonyma	PA00210522 / koncentrovaný dezinfekční čisticí prostředek
Komerční výrobek	Komerční výrobek

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití	Omezeno na profesionální uživatele
Skupina hlavních uživatelů	SU 22 - Profesionální použití
Kategorie použití	PC8 - Biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)
Nedoporučená použití	Informace nejsou k dispozici

Kategorie výrobku	Speciální tekutý čisticí prostředek
--------------------------	-------------------------------------

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	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 654/2, 186 00 Praha 8 tel.: 221 804 301; fax: 221 804 404
E-mailová adresa	customerservice@pgprof.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

nouzové telefonní číslo pro celou ČR - nepřetržitě: 224 9192 93 nebo 224 91 54 02	Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko - TIS, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 telefon (nepřetržitě): + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02 e-mail: tis@vfn.cz
---	---

Oddíl 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravost /Ddráždivost pro kůži	Kategorie 1
Podkategorie	Podkategorie A - (H314)
Vážné poškození očí / Podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Kategorie 3 - (H335)
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1 - (H400)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)
Korozivní pro kovy	Kategorie 1 - (H290)

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Nepříznivé účinky na lidské zdraví, a příznaky

Informace nejsou k dispozici.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo

NEBEZPEČÍ

Standardní věty o nebezpečnosti

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H290 - Může být korozivní pro kovy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P260 - Nevdechujte páry.
P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
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.
P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

2.3. Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která nemají vliv na klasifikaci

Bez přítomnosti složek PBT a vPvB.

Oddíl 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nelze aplikovat.

3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo REACH	Hmotnostní-%	Klasifikace (Nařízení č. 1272/2008)	M-Factor (long-term)	M-Factor
Ethanolamine	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	5 - 10	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)		
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	230-525-2	01-2119945987-15	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)		10
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	287-090-7		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314) Aquatic Acute 1 (H400)		
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	269-919-4		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Skin Corr. 1B (H314)		10

C9-11 Pareth-8	68439-46-3	Polymer		1 - 5	Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318)		
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	Polymer		1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)		
Glycol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral)(H302) STOT RE 2 (H373)		

Plný text H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Inhalace

PŘI VDECHNUTÍ: přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ: omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přestaňte produkt používat.

Kontakt s okem

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

Požítí

V PŘÍPADĚ SPOLKNUTÍ: vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVAT zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / Zranění po vdechnutí Kašel. Kýčání.

Symptomy / Zranění po zasažení kůže

Zarudnutí. Otok. Suchost. Svědění.

Symptomy / Zranění po zasažení očí Silná bolest. Zarudnutí. Otok. Rozmazané vidění.

Symptomy / Zranění po požití Orální slizniční nebo žaludeční a střevní podráždění. Nevolnost. Zvracení. Nadměrná sekrece. Průjem.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz oddíl 4.1.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva Suchý prášek. Pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂).

Hasící látky, které se nesmí používat z bezpečnostních důvodů

Nelze aplikovat.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí hoření / výbuchu Výrobek není výbušný.

Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Pro hašení požáru nejsou nutné žádné zvláštní pokyny.

Ochranné prostředky a opatření pro hasiče

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Obecná opatření

Nepoužívejte kovové nádoby.

Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

**Pokyny pro pracovníky zasahující
v případě nouze**

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí Spotřebitelské výrobky končící po použití v odpadu. Zabraňte znečištění půdy a vody. Zabraňte rozšíření do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby zamezení šíření Absorbovanou látku naberte a přeneste do uzavíratelných nádob. Nepoužívejte kovové nádoby.

Čistící metody Malá množství rozlité kapaliny: naberte do nehořlavého absorpčního materiálu a přeneste do nádoby určené k likvidaci. Velký únik: uniklé látky přečerpejte do vhodných nádob. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem a v souladu s místními právními předpisy.

Další informace Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace Viz oddíly 8 a 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

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

Technická opatření / Skladovací podmínky Skladujte v původních obalech. Viz oddíl 10.

Neslučitelné produkty Viz oddíl 10.

Neslučitelné materiály Viz oddíl 10.

Zákazy společného skladování Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě, odděleně od (silných) kyselin.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby Skladujte na chladném místě. Skladujte na suchém místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Národní limity expozice na pracovišti

Chemický název	Číslo CAS	Česká republika	Evropská unie
Ethanolamine	141-43-5	Ceiling: 7,5 mg/m ³ TWA: 2,5 mg/m ³ Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2,5 mg/m ³ Skin
Glycol	107-21-1	Ceiling: 100 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³ Skin	S* TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³

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

Pracovníci

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - inhalační, krátkodobá - lokální	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - systémová

Ethanolamine	141-43-5		1 mg/kg bw/d	
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5		8,6 mg/kg bw/d	18,2 mg/m ³
Glycol	107-21-1		106 mg/kg bw/d	

Chemický název	Číslo CAS	Pracovník - dermální, dlouhodobá - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobá - lokální
Ethanolamine	141-43-5		3,3 mg/m ³
Glycol	107-21-1		35 mg/m ³

Spotřebitelé

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - orální, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - lokální a systémová
Ethanolamine	141-43-5	3,75 mg/kg bw/d	2 mg/m ³	
Glycol	107-21-1		7 mg/m ³	

Chemický název	Číslo CAS	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobá - systémová
Ethanolamine	141-43-5		0,24 mg/kg bw/d
Glycol	107-21-1		53 mg/kg bw/d

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

Chemický název	Číslo CAS	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
Ethanolamine	141-43-5	0,085 mg/l	0,009 mg/l	0,028 mg/l
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	0,002 mg/l	0,0002 mg/l	0,00029 mg/l
Glycol	107-21-1	10 mg/l	1 mg/l	10 mg/l

Chemický název	Číslo CAS	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod
Ethanolamine	141-43-5	0,434 mg/kg sediment dw	0,043 mg/kg sediment dw	100 mg/
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	2,82 mg/kg sediment dw	0,28 mg/kg sediment dw	0,595 mg/
Glycol	107-21-1	37 mg/kg sediment dw	3,7 mg/kg sediment dw	199,5 mg/

Chemický název	Číslo CAS	Půda	Vzduch	Orální
Ethanolamine	141-43-5	0,037 mg/kg soil dw		
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	1,4 mg/kg soil dw		
Glycol	107-21-1	1,53 mg/kg soil dw		

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly
Prostředky osobní ochrany**

Informace nejsou k dispozici.

Osobní ochranné pomůcky jsou potřebné pouze v případě profesionálního použití nebo v případě velkých balení (ne u balení určených pro domácnosti). Při spotřebitelském používání prosím dodržujte doporučení, která jsou uvedena na etiketě výrobku.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana očí

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana kůže a těla

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích cest

Nelze aplikovat.

Tepelné nebezpečí

Nelze aplikovat.

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**

Vlastnost	Hodnota / Jednotky	Zkušební metoda / Poznámky
Vzhled	kapalina	
Skupenství	kapalina	
Barva	zbarvená	
Zápach	bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Při typických podmínkách použití vnímán zápach.
pH	11,25	
Bod tání / Bod tuhnutí	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Bod varu / Rozmezí bodu varu	100 °C	
Bod vzplanutí	Před dosažením bodu varu nedochází ke vznícení.	
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nelze aplikovat.	Nepoužito. Tato vlastnost se u kapalných forem výrobku nevyskytuje.
Horní / Spodní mez hořlavosti nebo výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Tlak páry	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Relativní hustota	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě.	
Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)	Není k dispozici.	Nevztahuje se. Tato vlastnost není pro směsi relevantní.
Teplota samovznícení	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Teplota rozkladu	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tato vlastnost se pro bezpečnost a zařazení tohoto výrobku nevyskytuje.
Viskozita	K dispozici nejsou žádné údaje.	
Výbušné vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nevztahuje se. Tento výrobek není klasifikován jako výbušný, protože neobsahuje žádné látky s vlastnostmi výbušnin dle nařízení CLP (Článek 14, odst. 2).
Oxidační vlastnosti	K dispozici nejsou žádné údaje.	Nepoužito. Tento výrobek není zařazen jako oxidační, protože neobsahuje žádné látky, které mají oxidační vlastnosti a vyžadují CLP (klasifikace, označení štítkem, balení podle Článku 14, odst. 2).

9.2. Další informace

Další informace

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Další informace jsou uvedeny v oddílu 10.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neslučitelné materiály jsou uvedené v oddíle 10.

10.5. Neslučitelné materiály

Kovy. Může být korozivní pro kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžných podmínkách použití.

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Směs

Akutní toxicita	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Žíravost / Dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání.
Vážné poškození očí / Podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace kůže	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Senzibilizaci dýchacích cest	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Karcinogenita	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
STOT - jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT - opakovaná expozice	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno. Vychází se z dostupných údajů, nejsou splněna klasifikační kritéria.

Látky ve směsi

Chemický název	Číslo CAS	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Ethanolamine	141-43-5	1089 mg/kg bw (//OECD 401)	-	-
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	329 mg/kg bw (OECD 401)	-	-
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	>300-2000 mg/kg bw	-	-
C9-11 Pareth-8	68439-46-3	> 300 - < 2000 mg/kg bw	> 2000 mg/kg bw	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>300-2000 mg/kg bw (Rat)	> 5000 mg/kg bw	-
Glycol	107-21-1	-	> 3500 mg/kg bw	> 2,5 mg/l air

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Akutní toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Ethanolamine	141-43-5	349 mg/l (EC 440/2008 C.1; Cyprinus carpio; 96 h)	2,8 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	65 mg/l (EC 440/2008 C.2; Daphnia magna; 48 h)	-
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	0,49 mg/l (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	0,062 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	0,029 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	17,9 mg/l (OECD 209; 3 h)
Benzalkonium Chloride	68391-01-5	-	-	0,016 mg/l	-
C12-14 Pareth-n	68439-50-9	>1-10 mg/l (OECD 203; Cyprinus carpio; flow-through test)	>1-10 mg/l (OECD 201; Desmodesmus subspicatus (green algae); static test)	> 1 - 10 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; static test)	-
Glycol	107-21-1	72860 mg/l (US EPA 600/4-90/027; Pimephales promelas; 96 h)	6500 mg/l (US EPA 600/9-78-018; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 100 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-

Chronická toxicita

Chemický název	Číslo CAS	Toxicita pro ryby	Toxicita pro řasy	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy
Ethanolamine	141-43-5	1,24 mg/l (OECD 210; Oryzias latipes; 41 d)	1 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,85 mg/l (OECD 202; Daphnia magna; 21 d)	> 1000 mg/l (OECD 209; 0,02083 d)
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5		0,013 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0,021 mg/l (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	4 mg/l (OECD 209; 3 h)
Glycol	107-21-1	15380 mg/l (US EPA 600/4-89/001; Pimephales promelas; 7 d)	> 100 mg/l (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	8590 mg/l (US EPA 600/4-90/027; Ceriodaphnia dubia; 7 d)	> 1995 mg/l (ISO 8192; 0,5 h)

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

Chemický název	Číslo CAS	Perzistence a rozložitelnost	Biodegradační test (OECD 301)	Biologická odbouratelnost
Ethanolamine	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)
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5		71 % CO ₂ ; OECD 301 B; 60 % (10 d)	t1/2: 100 d (Guideline not indicated; method: Technical Assistance Document 3.12 of the Environmental Assessment Handbook, FDA; aerobic; in loam soil)
C12-14 Pareth-n	68439-50-9		> 70 % (OECD 301 A (new version); 28 d; aerobic) and > 60 % (OECD 301 B; 28 d; aerobic)	
Glycol	107-21-1		100 % DOC; OECD 301 A; 100 % (10 d)	

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulační potenciál**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	Bioakumulační potenciál	Rozdělovací koeficient; n-oktanol / voda (log Pow)
Ethanolamine	141-43-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-2,3
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-0,41
Glycol	107-21-1	Neočekává se bioakumulace kvůli nízké hodnotě log Kow (log Kow < 4).	-1,36

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita**

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Číslo CAS	log Koc
Ethanolamine	141-43-5	15 (EPISUITE v4.1)
Didecyldimonium Chloride	7173-51-5	24433 (OECD 106)
Glycol	107-21-1	1 (QSAR SRC PCKOCWIN v1,66)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení PBT a vPvB Směs neobsahuje látku, jež je považována za látku PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRANOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků / nepoužitých produktů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Pokyny pro odstraňování

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. Tam, kde je to možné, dává se přednost recyklaci před likvidací nebo spálením. Pokyny pro manipulaci s odpadem viz opatření popsané v oddílu 7. Prázdné, neочиštěné obaly vyžadují stejná opatření pro likvidaci, jako naplněné obaly.

Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)

20 01 29* – detergenty obsahující nebezpečné látky
15 01 10* – obaly obsahující zbytky látek nebo znečištěné nebezpečnými látkami

13.2. Další informace

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka:

Převpravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečného zboží po moři

14.1. UN číslo

UN1903

**14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu
Popis**

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.
UN1903, PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Látko znečišťující moře
8

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

III

14.4. Obalová skupina

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Č. EmS**

Ano
F-A, S-B

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
IMDG komentář**

Informace nejsou k dispozici.
Převpravce odpovídá za určení zvláštních výjimek, včetně omezené záruky, která může platit na základě velikosti balení.

IATA

14.1. UN číslo

UN1903

**14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu
Popis**

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.
UN1903, PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

8

14.4. Obalová skupina

III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
Komentáře**

Ano

ADR

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu Popis	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. UN1903, PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Nebezpečné pro životní prostředí
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Klasifikační kód	C9
Označení	8

RID – Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu Popis	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. UN1903, PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Nebezpečné pro životní prostředí
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Klasifikační kód	C9
Označení	8

ADN

14.1. UN číslo	UN1903
14.2. Oficiální OSN pojmenování pro přepravu Popis	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. UN1903, PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Ethanolamine, Didecyldimonium chloride), 8, III, Nebezpečné pro životní prostředí
14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Klasifikační kód	C9
Označení nebezpečnosti	8
Omezené množství (LQ)	5 I
Požadavky na vybavení	PP, EP

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / Specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15 – 30 % neiontové povrchově aktivní látky, <5 % kationtové povrchově aktivní látky.

Legislativa EU

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH

Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky s omezením dle přílohy XVII nařízení REACH.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH

Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neobsahuje žádné látky na kandidátském seznamu dle nařízení REACH.

Nařízení (EU) č. 143/2011 Příloha XIV

Látky podléhající povolení Neobsahuje žádné látky z přílohy XIV k nařízení REACH.

Doporučení Evropského výboru pro organické tenzidy a jejich meziprodukty (CESIO) Povrchově aktivní látka / -y obsažená / -é v tomto přípravku vyhovuje / -í 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.

Další předpisy, omezení a zákazy 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). EU - Směrnice týkající se biocidů (98/8/ES) - Aktivní látky.

Národní předpisy

Informace nejsou k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

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

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE

16.1. Uvedení změn

Datum vydání: 08-VI-2017
Datum revize: 19-XII-2019
Poznámka k revizi: Nelze aplikovat.

16.2. Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po silnici
ADN: Evropská dohoda týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po vnitrostátních vodních cestách
ATE: Odhad akutní toxicity
DNEL: Odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví.
EC50: Vypočítaná koncentrace způsobující 50% snížení buněčné reprodukce
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG: Mezinárodní předpisy o přepravě nebezpečného zboží (IMDG)
LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % zkušební populace
LD50: Smrtelná dávka pro 50 % zkušební populace (střední smrtelná dávka)
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL: Limit vystavení při práci
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC(s): Odhad koncentrací, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí.
REACH: Registrace, hodnocení a povolování chemikálií (REACH)
vPvB: Velmi dlouho přetrvávající a vysoce bioakumulativní

16.3. Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Žíravost / Dráždivost pro kůži

Kategorie 1

Podkategorie A Výpočtová metoda

Vážné poškození očí / Podráždění očí

Kategorie 1 Výpočtová metoda

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Kategorie 3 Výpočtová metoda

Akutní toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 1 Výpočtová metoda

Chronická toxicita pro vodní prostředí

Kategorie 3 Výpočtová metoda

Fyzikální nebezpečnost

Korozivní pro kovy Kategorie 1 Na základě údajů z testů

16.4. Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

16.5. Pokyny pro školení

Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

16.6. Další informace

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

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jejich účelem je pouze popsat výrobek z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a s ohledem na požadavky životního prostředí. Z tohoto důvodu nemohou být vykládány jako záruka jakékoli typické vlastnosti výrobku.

Konec bezpečnostního listu