

Datum vydání: 04-dub-2024

Datum revize 04-dub-2024

Číslo revize 1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku	C-97136893-001_C_PGP_CLPR7_EUR
Název výrobku	Flash P&G Professional C2 Koncentrovaný tekutý dezinfekční víceúčelový čisticí prostředek a čistič skla
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 654/2, 186 00 Praha 8 Tel.: 221 804 301 Fax: 221 804 404	119 Farmol S. p. A. Verdella 3 24040 Comun Nuovo, BG Italy

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

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 1 Podkategorie A - (H314)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 1 - (H318)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 3 - (H412)
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

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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 nebo lékaře

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

P234 - Uchovávejte pouze v původním obalu

P363 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte

P301 + P330 + P331 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P501 - Odstraňte obsah/obal v příslušném místním zařízení schváleném pro likvidaci odpadů

Další informace

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

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 (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL)	Faktor M	Faktor M (dlouhodobý)
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	10 - 20	01-21194751 04-44	203-961-6	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-
2-Propanol,	78-96-6	5 - 10	01-21194753	201-162-7	Acute Tox. 4	-	-	-

1-amino-			31-43		(Dermal) (H312) Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1B (H314)			
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	68515-73-1	5 - 10	01-21194885 30-36	500-220-1	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	112-25-4	5 - 10	01-21194865 75-24	203-951-1	Acute Tox. 3 (Dermal) (H311) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Corr. 1B (H314)	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	87-69-4	1 - 5	01-21195372 04-47	201-766-0	Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	85409-23-0	0 - 1	01-21207718 12-51	287-090-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	1
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyl dimethyl, chlorides	68391-01-5	0 - 1	K dispozici nejsou žádné údaje	269-919-4	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Corr. 1B (H314)	-	10	1

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

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****Požiti****Ochrana osoby provádějící první**

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

pomoc 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 Žádné konkrétní.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky a opatření 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 bezpečného zacházení**

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

Obecná opatření týkající se hygieny

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Při používání tohoto výrobku nejezte, 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**

Skládejte 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
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	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: 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: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
Chemický název	Kypr	Česká republika	Dánsko	Estonsko	Finsko
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 100 mg/m ³ Ceiling: 100 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 101 mg/m ³ STEL: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³
Chemický název	Francie	Německo TRGS	Německo DFG	Řecko	Maďarsko
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 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: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³
2-Propanol, 1-amino-	-	TWA: 2 ppm TWA: 5.8 mg/m ³	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Chemický název	Irsko	Itálie MDLPS	Itálie AIDII	Lotyšsko	Litva
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	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
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m ³	TWA: 7.4 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 14.8 ppm STEL: 100 mg/m ³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 102 mg/m ³	TWA: 67 mg/m ³ STEL: 100 mg/m ³
Chemický název	Portugalsko	Rumunsko	Slovenská republika	Slovinsko	Španělsko
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	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: 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
2-Propanol, 1-amino-	-	-	-	TWA: 5.8 mg/m ³ TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm STEL: 11.6 mg/m ³	-

Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-
Chemický název	Švédsko	Švýcarsko	Velká Británie	Israel - Occupational Exposure Limits - TWAs	Turecko
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	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
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-	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 bez účinku (DNEL) Dlouhodobý.

Chemický název	Pracovník - kožní, dlouhodobé - systematické	Pracovník - inhalační, dlouhodobé - systémová	Pracovník - dermální, dlouhodobé - lokální	Pracovník - inhalační, dlouhodobé - lokální
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	20 mg/kg bw/day	67.5 mg/m ³	-	67.5 mg/m ³
2-Propanol, 1-amino-	-	3.6 mg/m ³	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	595000 mg/kg bw/day	420 mg/m ³	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	9.3 mg/kg bw/day	0.018 mg/m ³	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	-	1 mg/m ³

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobé - lokální	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobé - lokální a systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobé - lokální a systémová
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	-	34 mg/m ³	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	1 mg/m ³	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, dlouhodobé - systémová	Spotřebitel - inhalační, dlouhodobé - systémová	Spotřebitel - dermální, dlouhodobé - systémová
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	6.25 mg/kg bw	34 mg/m ³	10 mg/kg bw/day
2-Propanol, 1-amino-	0.28 mg/kg bw	0.88 mg/m ³	0.51 mg/kg bw/day
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	35.7 mg/kg bw	124 mg/m ³	357000 mg/kg bw/day
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.24 mg/kg bw	2.9 mg/m ³	4.63 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Pracovník - dermální, krátkodobé - systémová	Pracovník - inhalační, krátkodobé - systémová	Pracovník - dermální, krátkodobé - lokální	Pracovník - inhalační, krátkodobé - lokální
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	-	-	-	101.2 mg/m ³
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	18.5 mg/kg bw/day	-	18.5 mg/kg bw/day	-

Chemický název	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - lokální	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	50.6 mg/m ³	-

Chemický název	Spotřebitel - orální, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - inhalační, krátkodobá - systémová	Spotřebitel - dermální, krátkodobá - lokální a systémová
2-Propanol, 1-amino-	-	0.88 mg/m ³	0.51 mg/kg bw/day
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.49 mg/kg bw	-	9.25 mg/kg bw/day

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

Chemický název	Sladká voda	Mořská voda	Občasný únik
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	1.1 mg/L	0.11 mg/L	11 mg/L
2-Propanol, 1-amino-	0.032 mg/L	0.003 mg/L	0.323 mg/L
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	0.176 mg/L	0.018 mg/L	0.27 mg/L
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.14 mg/L	0.014 mg/L	1.4 mg/L
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0 mg/L	0 mg/L	0 mg/L

Chemický název	Sladkovodní sediment	Mořský sediment	Čistírna odpadních vod	Půda	Vzduch	Orální
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	4.4 mg/kg dw	0.44 mg/kg dw	200 mg/L	0.32 mg/kg dw	-	-
2-Propanol, 1-amino-	0.226 mg/kg dw	0.023 mg/kg dw	3.3 mg/L	0.026 mg/kg dw	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	1.516 mg/kg dw	0.152 mg/kg dw	560 mg/L	0.654 mg/kg dw	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	0.644 mg/kg dw	0.064 mg/kg dw	75 mg/L	0.047 mg/kg dw	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	6.81 mg/kg dw	0.681 mg/kg dw	0.21 mg/L	1.36 mg/kg dw	-	-

8.2. Omezování expozice

Prostředky osobní ochrany

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 omýjte 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	Nelze aplikovat

Vlastnost

Bod tání / bod tuhnutí

Hodnoty

K dispozici nejsou žádné údaje

Poznámky • Metoda

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

Spodní mez 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

Rozpusťnost ve vodě

Rozpusťný ve vodě

Rozpusťnost(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

Nebezpečné produkty rozkladu 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. Dlouhotrvající styk s kůží způsobuje poleptání. Symptomy mohou být opožděné.

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 dušení. 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

Informace nejsou k dispozici

Akutní toxicita

Informace o složce

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	5530 mg/kg (RAT)	2764 mg/kg (RABBIT)	30 mg/L (RAT)
2-Propanol, 1-amino-	2813 mg/kg (RAT)	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	738 mg/kg (RAT)	757 mg/kg (Rabbit)	> 0.5 mg/L (Rat) 4 h
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RAT)	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	344 mg/kg (RAT)	2300 mg/kg (Rabbit)	-
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	500 mg/kg (RAT)	= 2300 mg/kg (Rabbit) = 1420 mg/kg (Rat)	-

Chemický název	Karcinogenita	Druhy	Poškození oka	Druhy	Vývojová toxicita	Druhy	Mutagenita	Druhy
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
2-Propanol, 1-amino-	-	-	Y	-	-	-	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy-(2R,3R)-	-	-	Y (OECD 437)	-	-	-	-	-

Chemický název	Toxicita pro reprodukci	Druhy	Žíravost/dráždivost pro kůži	Druhy	Senzibilizace	Druhy
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	-	-	Y (OECD 404)	-	-	-
2-Propanol, 1-amino-	-	-	Y	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	-	-	Y (OECD 435)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	-	-	Y (EPA OPPTS 870.2500)	-	-	-

Chemický název	Senzibilizace kůže	Druhy	STOT - jednorázová expozice	Cílové orgány	Druhy	STOT - opakovaná expozice	Cílové orgány	Druhy	Nebezpečnost při vdechnutí
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	-	-	-	respiratory system,liver	-	-	-	-	-

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	Nelze aplikovat.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Žádné známé.
Karcinogenita	Žádné známé.
Toxicita pro reprodukci	Žádné známé.
STOT - jednorázová expozice	Žádné známé.
STOT - opakovaná expozice	Žádné známé.
Nebezpečnost při vdechnutí	Nelze aplikovat.

11.2. Informace o dalších nebezpečích

11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Vlastnosti narušující endokrinní systém	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.
--	---

11.2.2. Další informace

Jiné nepříznivé účinky	Žádné známé.
-------------------------------	--------------

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
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	101 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 96 h)	1300 mg/L (OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	1996 mg/L (OECD 209; activated sludge: industrial; 0.5 h)	101 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
2-Propanol, 1-amino-	32.3 mg/L (Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1001 mg/L (Leuciscus idus; 96 h)	-	108.82 mg/L (Daphnia magna; 48 h)

D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	27.22 mg/L (DIN 38412, part 9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	100.81 mg/L (ISO 7346/1-3; Danio rerio; 96 h)	561 mg/L (Pseudomonas putida; 6 h)	101 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)
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	51.404 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	100 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	1001 mg/L (OECD 209; activated sludge, domestic, not adapted; 3 h)	136 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 32 h)
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.026 mg/L (ErC50; EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 72 h)	1.06 mg/L (EU Method C.1; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	21 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 0.5 hr)	0.015 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 48 h)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	-	LC50: 0.223 - 0.46mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 0.823 - 1.61mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.4mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =1.3mg/L (96h, Poecilia reticulata)	-	0.016 mg/L

Chronická toxicita

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro dafnie a další vodní bezobratlé	Toxicita pro mikroorganismy	Toxicita pro jiné organismy
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	101 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 2 d)	-	101 mg/L (EU Method C.2; Daphnia magna; 2 d)	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	6 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)	(> 560 mg/L (Pseudomonas putida; 0.25 d))	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	-	40 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	-	-	-
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	3.125 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	43141 mg/L (30 d)	100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 d)	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	0.006 mg/L (EU Method C.3; Pseudokirchneriella subcapitata; 3 d)	0.032 mg/L (Pimephales promelas; 28 d)	0.004 mg/L (Daphnia magna; 21 d)	-	-

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

Chemický název	Biodegradační test (OECD 301)	Abiotická degradační hydrolýza	Abiotická degradační fotolýza	Biologická odbouratelnost
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	85 % (O ₂ ; OECD 301 C; 28 d)	-	0.45	91.7 % (OECD 301 B and EPA OPPTS 835.3110; CO ₂ evolution; activated sludge; aerobic)
2-Propanol, 1-amino-	78 % (; OECD 301 F; O ₂ consumption; 28 d; 10-day window criteria fulfilled)	-	-	-
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	100 % (; OECD 301 E; DOC removal; 28 d; 10-day window criteria fulfilled)	-	-	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	96.8 % (; OECD 301 B; CO ₂ evolution; 20 d; 10 day window criteria	-	0.6	-

	fulfilled)			
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	85 % (O2 consumption; 28 d)	-	-	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	95.5 % (; OECD 301 B; CO2 evolution; 28 d)	-	-	-

12.3. Bioakumulační potenciál**Bioakumulace****Informace o složce**

Chemický název	Rozdělovací koeficient
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	1
2-Propanol, 1-amino-	-0.94
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	1.97
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-1.91

Chemický název	Rozdělovací koeficient oktanol/voda	Biokoncentrační faktor (BCF)
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	1 (OECD 117)	-
2-Propanol, 1-amino-	-0.93 (OECD 107)	9.27 L/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	1.72 (1.72 (EU Method A.8; HPLC method))	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	1.97	5.79
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	-1.91	-
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.48 (2.48 (OECD 107))	160 (EPA OPP 165-4)

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

Chemický název	log Koc
2-Propanol, 1-amino-	34
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	1.7 (1.7 (OECD 121))
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	10 (10)
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	0.06
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	2.15935e+006

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

Chemický název	Hodnocení PBT a vPvB
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	Látka není PBT/vPvB
2-Propanol, 1-amino-	Látka není PBT/vPvB
D-Glucopyranose, oligomeric, decyl octyl glycosides	Látka není PBT/vPvB
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	Látka není PBT/vPvB
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)-	Látka není PBT/vPvB
Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	Látka není PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém**Vlastnosti narušující endokrinní systém**

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.

12.7. Jiné nepříznivé účinky**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

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.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 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 pro přepravu	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 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 Hromadná námořní 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.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 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.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	III
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 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 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol)
Popis	UN1903, PROSTØEDEK DEZINFEKÈNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.(Isopropanolamine, 2-Hexyloxyethanol), 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
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	RG 84	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	RG 84	-

Německo

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

Nizozemsko**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
2-(2-Butoxyethoxy ethanol) Diethylene glycol monobutyl ether	55 75	-
2-Propanol, 1-amino-	75	-
Ethanol, 2-(hexyloxy)-	75	-

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

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

Nelze aplikovat

Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)

Chemický název	Nařízení o biocidních přípravcích (EU) č. 528/2012 (BPR)
Butanedioic acid, 2,3-dihydroxy- (2R,3R)- Alkyl Dimethyl Ethylbenzyl Ammonium Chloride	Zjednodušený postup – Kategorie 1 Typ přípravku 1: Osobní hygiena Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat Typ přípravku 3: Veterinární hygiena Typ přípravku 4: Oblast potravin a krmiv Typ přípravku 10: Konzervační přípravky pro stavební materiál Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 22: Balzamovací a taxidermické kapaliny
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chlorides	Typ přípravku 1: Osobní hygiena Typ přípravku 2: Dezinfekční prostředky a algicidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat Typ přípravku 3: Veterinární hygiena Typ přípravku 4: Oblast potravin a krmiv Typ přípravku 10: Konzervační přípravky pro stavební materiál Typ přípravku 11: Konzervační přípravky pro chladírenské a zpracovatelské systémy používající kapaliny Typ přípravku 12: Konzervanty proti tvorbě slizu Typ přípravku 22: Balzamovací a taxidermické kapaliny

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)	STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	Sk*	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
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Výpočtová metoda
Korozivní pro kovy	Na základě údajů z testů

Datum vydání: 04-dub-2024

Datum revize 04-dub-2024

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

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)**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