

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 22.02.2012
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku: Čistící přípravek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:
Dr. Becher GmbH Tel.: +49/(0)5137/9901-0
Vor den Specken 3 Fax: +49/(0)5137/9901-66
D-30926 Seelze
Germany
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: sdb@csb-online.de
- Obor poskytující informace: Odprodej
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko, Praha:
+420 224 919 293 / +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

- | | |
|---------------|--|
| Met. Corr. 1 | H290 Může být korozivní pro kovy. |
| Skin Corr. 1B | H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Eye Dam. 1 | H318 Způsobuje vážné poškození očí. |



GHS09 životní prostředí

- | | |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |



GHS07

- | | |
|--------------|----------------------------------|
| Acute Tox. 4 | H302 Zdraví škodlivý při požití. |
|--------------|----------------------------------|

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05



GHS07



GHS09

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy
Guanidine, N,N'''-1,3-propanediylobis-, N-coco alkyl derivs.
2-Butoxyethanol

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 1)

Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ EO)

• **Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

• **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

• **2.3 Další nebezpečnost**

• **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

• **PBT:** Nedá se použít.• **vPvB:** Nedá se použít.

* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

• **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

• **Popis:** Vodný roztok

• **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302	10-<25%
CAS: 98246-84-5 Číslo ES: 308-757-1	Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs. ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Indexové číslo: 603-014-00-0	2-Butoxyethanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
Číslo ES: 931-138-8	Isotridecanol, ethoxylated ($\geq 2,5$ EO) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexové číslo: 011-002-00-6	Hydroxid sodný ⚠ Met. Corr. 1, H290; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0	Isopropylalkohol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	≤2,5%

• **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

• **Obsažené látky podle Nařízení (ES) č. 648/2004:**

kationtové povrchově aktivní látky	≥15 - <30%
amfoterní povrchově aktivní látky	≥5 - <15%

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

neiontové povrchově aktivní látky

(pokračování strany 2)

<5%

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.
- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
Chránit nepoškozené oko.
Ihned povolat lékaře.
- **Při požití:**
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.
Nepřivodit zvracení - může dojít k perforaci jícnu a žaludku!
Ihned zavolat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** symptomatická léčba

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂ hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** žádné
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
NO_x
Kyselina chlorovodíková (HCl)
Kysličník uhelnatý (CO) nebo kysličník uhličitý (CO₂)
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 3)

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte aerosoly, výpary.

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

Dodržujte všechny platné limity na pracovišti.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.

· **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Přechovávat na uzamčeném místě a nepřístupnit dětem.

Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.

· **Skladovací třída:** 8 B

· **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

· **Kontrolní parametry:**

111-76-2 2-Butoxyethanol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 200 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 100 mg/m ³ D, I
----------	--

IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 246 mg/m ³ , 50 ppm Dlouhodobá hodnota: 98 mg/m ³ , 20 ppm Skin
------------	---

1310-73-2 Hydroxid sodný

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m ³ I
----------	---

67-63-0 Isopropylalkohol

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ I
----------	--

· **DNEL**

111-76-2 2-Butoxyethanol

Pokožkou	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	89 mg/kg bw/d (pracovníci)
----------	--	----------------------------

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 4)

Inhalováním	DNEL long-term exposure - systemic effects	75 mg/kg bw/d (pracovníci)
	DNEL acute / short-term exposure - systemic effect	663 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL long-term exposure - systemic effects	98 mg/m ³ (pracovníci)
	DNEL acute / short-term exposure - local effects	246 mg/m ³ (pracovníci)
1310-73-2 Hydroxid sodný		
Inhalováním	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/m ³ (spotřebitelé)
		1 mg/m ³ (pracovníci)
67-63-0 Isopropylalkohol		
Orálně	DNEL long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/d (spotřebitelé)
Pokožkou	DNEL long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/d (spotřebitelé)
		888 mg/kg bw/d (pracovníci)
Inhalováním	DNEL long-term exposure - systemic effects	89 mg/m ³ (spotřebitelé)
		500 mg/m ³ (pracovníci)

· **PNEC****111-76-2 2-Butoxyethanol**

PNEC	8,8 mg/l (sladkovodní prostředí)
	9,1 mg/l (aqua (intermittent releases))
	0,88 mg/l (mořská voda)
	463 mg/l (čističkách odpadních vod)
PNEC	34,6 mg/kg (sladkovodní sedimenty)
	3,46 mg/kg (mořské sedimenty)
	3,13 mg/kg (půda)

67-63-0 Isopropylalkohol

PNEC	140,9 mg/l (sladkovodní prostředí) (Assessment factor 1)
	140,9 mg/l (aqua (intermittent releases)) (Assessment factor 1)
	140,9 mg/l (mořská voda) (Assessment factor 1)
	2251 mg/l (čističkách odpadních vod) (Assessment factor 1)
PNEC	552 mg/kg (sladkovodní sedimenty)
	552 mg/kg (mořské sedimenty)
	28 mg/kg (půda)

· **Složky s biologických mezních hodnot:****111-76-2 2-Butoxyethanol (2,5-<10%)**

BEH (CZ)	200 mg/l
	Biologického materiálu: moči
	Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
	Ukazatel: Butoxyoctová kyselina

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

- Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
- Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Preventivní ochrana pokožky mastí.
- Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
- Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 5)

- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy.
Při dodržování mezní hodnoty normální nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.
Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:**
Pracovní ochranné oblečení
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	kapalná
Barva:	jasná bezbarvá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	není určeno
- **Hodnota pH:** ~ 12,6
- **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	nní určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
- **Bod vzplanutí:** nedá se použít
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** není určeno
- **Zápalná teplota:** 240°C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
- **Oxidační vlastnosti:** nejsou klasifikovány jako oxidující
- **Tlak páry:** Není určeno.
- **Hustota při 20°C:** ~ 1g/cm³
- **Relativní hustota:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 6)

· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	úplně mísitelná
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	není určeno
Kinematicky:	není určeno
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita viz 10.3**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Oproti kovům je korozivní.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Silná oxidační činidla
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
NO_x
Kyselina chlorovodíková (HCl)
Kyslíčnan uhelnatý (CO) nebo kyslíčnan uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při požití.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

68391-01-5 Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy

Orálně	LD50	~ 344 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	~ 3340 mg/kg (králík)

111-76-2 2-Butoxyethanol

Orálně	LD50	1480 mg/kg (potkan)
Pokožkou	LD50	400 mg/kg (králík)

Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2,5 EO)

Orálně	LD50	> 300 - 2000 mg/kg (potkan) > 2000 mg/kg (králík)
--------	------	--

1310-73-2 Hydroxid sodný

Orálně	LD50	2000 mg/kg (potkan)
--------	------	---------------------

67-63-0 Isopropylalkohol

Orálně	LDLo	3570 mg/kg (human)	
	LD50	3600 mg/kg (mouse) 5045 mg/kg (potkan) 6410 mg/kg (králík)	
	Pokožkou	LD50	12800 - 13400 mg/kg (králík)
	Inhalováním	LC50/4 h	30 - 46,5 mg/l (potkan)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 7)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Subchronická - chronická toxicita:** není určeno
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtové metody nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP / GHS) následující nebezpečí:
Žíravost/dráždivost pro kůži 1B
Eye Dam. 1
Acute Tox. 4
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Podle současných znalostí není CMR účinky známy.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

68391-01-5 Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy

LC50/96 h	0,28 mg/l (střevle (<i>Pimephales promelas</i>)) (US-EPA)
EC50/3 h	7,75 mg/l (bacteria (<i>Activated sludge</i>)) (OECD 209)
EC50/48 h	0,016 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
ErC50/72 h	0,049 mg/l (green algae (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)) (OECD 201)
NOEC	0,032 mg/l (střevle (<i>Pimephales promelas</i>)) (EPA-FIFRA)
NOEC/21 d	0,0042 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (EPA-FIFRA)

98246-84-5 Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs.

EC50/96 h	0,1 - 10 mg/l (<i>danio rerio</i>)
-----------	--------------------------------------

111-76-2 2-Butoxyethanol

LC50/96 h	1490 mg/l (bsb)
EC50/24 h	1698 - 1940 mg/l (<i>daphnia magna</i>)

Isotridecanol, ethoxylated (≥ 2,5 EO)

LC50/96 h (dynamicky)	> 1 - 10 mg/l (<i>cyprinus carpio</i>) (OECD 203)
EC50/48 h (staticky)	> 1 - 10 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72 h (staticky)	> 1 - 10 mg/l (algae (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)) (OECD 201)
NOEC	2,5 mg/l (<i>daphnia magna</i>)

1310-73-2 Hydroxid sodný

LC50/96 h	99 mg/l (<i>lepomis macrochirus</i>)
	45,4 mg/l (pstruh duhový (<i>Onchorhynchus mykiss</i>))
LC50/48 h	133 - 189 mg/l (jelec jesen (<i>Leuciscus idus</i>))

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 8)

67-63-0 Isopropylalkohol

LC50/96 h	9640 mg/l (střevle (<i>Pimephales promelas</i>)) (OECD Guideline 203)
EC50/48 h	13299 mg/l (<i>daphnia magna</i>)
LC50/48 h	8970 mg/l (jelec jesen (<i>Leuciscus idus</i>))

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Nesmí nezředit nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** nedá se použít
- **vPvB:** nedá se použít
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Evropský katalog odpadů**
Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Platné číslo odpadového klíče pro dané využití naleznete v Evropském katalogu odpadů.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1719
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** UN1719 LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., (C12-C18) Alkyldimethylbenzylammonium chloride, ALKYL(C12-16) DIMETHYL BENZYL AMMONIUM CHLORIDE), MARINE POLLUTANT

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 9)

· **IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Guanidine, N,N'''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs., (C12-C18) Alkyldimethylbenzylammonium chloride)

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 8 (C5) Žíravé látky
· **Etiketa** 8

· **IMDG**



· **Class** 8 Žíravé látky
· **Label** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Žíravé látky
· **Label** 8

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy
· **Látka znečišťující moře:** Symbol (ryba a strom)
· **Zvláštní označení (ADR):** Symbol (ryba a strom)

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žíravé látky
· **Kemlerovo číslo:** 80
· **EMS-skupina:** F-A,S-B

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**
· **Omezené množství (LQ):** 1L
· **Vyňatá množství (EQ)** Kód: E2
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· **Přepavní kategorie:** 2
· **Kód omezení pro tunely:** E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 1L

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 10)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN1719, LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N.
(Guanidine, N,N"-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl
derivs., Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-
alkyldimethyl, chloridy), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ, 8, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 100 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 200 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.**
- **Ustanovení v případě poruchy: Množstevní limity dle "EC Seveso directive" je nutno dodržet.**
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozařazení): ohrožující vodní zdroje**
- **Omezení uvádění na trh a používání Příloha XVII Nařízení (ES) č. 1907/2006.**
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**

Tyto H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0

Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49-2151 - 652086-9

D-47809 Krefeld

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 07.09.2017

Číslo verze 3

Revize: 07.09.2017

Obchodní označení: Desinfekční čistič super F6000 / Desinfektionsreiniger super F6000

(pokračování strany 11)

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1**Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4**Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A**Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1**Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2*· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

-CZ-