

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

**ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku : BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L

Kód produktu : LB920900.

UFI : 2P02-V0PG-300Q-1UK6

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Dezinfekční čistič pro zdravotnické prostředky

Pro profesionální použití

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Název společnosti : ORAPI SA.

Adresa : 25 rue de l'industrie.69200.Vénissieux.France.

Telefon : +33 (0)4 74 40 20 20. Fax: +33 (0)4 74 40 20 21.

fds@orapi.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Společnost/Organizace : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Ostatní telefonní čísla pro naléhavé situace**

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

**V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.**

Žiravost pro kůži, Kategorie 1B (Skin Corr. 1B, H314).

Vážné poškození očí, Kategorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Akutně, Kategorie 1 (Aquatic Acute 1, H400).

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

**2.2 Prvky označení**

Směs je čisticí prostředek (viz oddíl 15).

**V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS05



GHS09

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

EC 230-525-2

DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID

Standardní věty o nebezpečnosti :

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle, obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :

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 [nebo osprchujte].

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

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.  
Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování :  
P501 Odstraňte obsah/obal ...  
Další informace :  
Ne pas réutiliser l'emballage.

**2.3 Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje 'Látky vzbuzující velké obavy' (SVHC)  $\geq 0,1$  % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs nespĺňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

V souladu s kritérii obsaženými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 neobsahuje směs látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

**ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Složení :**

Identifikace	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15 DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 COMPOSE DE L ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMETHYLES CHLORURES	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		10 $\leq$ x % < 25
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		2.5 $\leq$ x % < 10

**Specifické limity koncentrace:**

Identifikace	Specifické limity koncentrace	ATE
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2 COMPOSE DE L ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMETHYLES CHLORURES		Orální: ATE = 795 mg/kg TH
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED	Eye Dam. 1: H318 $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2: H319 $1\% \leq C < 10\%$	

**Informace o složkách :**

(H-věty: viz kapitola 16)

[1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

---

#### **ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolnou osobou.

##### **4.1. Popis první pomoci**

###### **V případě nadýchání :**

Po vdechnutí velkého množství přípravku, vyved'te postiženého na čerstvý vudhuch a udržujte jej v teple a klidu.

To be translated (XML)

###### **V případě polití nebo zasažení očí :**

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

Bez ohledu na počáteční příznaky, vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

###### **V případě polití nebo zasažení kůže :**

Okamžitě odložte veškeré zašpiněné či kontaminované oblečení.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

Ve všech případech se porad'te s lékařem.

###### **V případě požití :**

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

##### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádný údaj není k dispozici

##### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřete symptomaticky.

---

#### **ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

##### **5.1 Hasiva**

###### **Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- pěnu
- polyvalentní prášky ABC
- prášky BC
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

###### **Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru nepoužívejte :

- proud vody

##### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

---

#### **ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

##### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Po rozlítí přípravku kontaminované plochy mohou zůstat kluzké.

###### **Pro osoby nevykonávající pomoc**

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

**Pro záchranáře**

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Neutralizujte kyselinovým činidlem.

Znečištěný povrch, po odstranění přípravku pomocí vhodného inertního, nehořlavého absorbčního materiálu, umyjte velkým množstvím vody.

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

Použijte absorpční.

Likvidace musí být provedena schválenou odpady.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 7 : ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Po každém použití si umyjte ruce.

Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Počítejte s umístěním bezpečnostních sprch a fontánek na výplach očí na pracovištích, kde se trvale manipuluje se směsí.

N/A

**Protipožární prevence :**

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

**Doporučený postup a opatření :**

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

**Zakázaná opatření a postupy :**

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

**Obal**

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Limitní hodnoty profesionální expozice :**

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Překročení	Poznámky
67-63-0		200 ppm 500 mg/ml		2(II)

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP N° :
67-63-0	-	-	400	980	-	84

- Česká republika (Nařízení č. 361/2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definice :	Kritéria :
67-63-0	500 mg/ml	1000 mg/ml		I	

**Odvozená dávka bez účinku (DNEL) nebo odvozená dávka s minimálním účinkem (DMEL):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Konečné použití:**

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

Způsob expozice:  
Možné účinky na zdraví:  
DNEL :

**Pracující.**

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
888 mg/kg body weight/day

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
500 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Spotřebitelé.**

Pozření.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
26 mg/kg body weight/day

Kontakt s pokožkou.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
319 mg/kg body weight/day

Vdechování.  
Systémové dlouhodobé účinky.  
89 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Předpokládaná koncentrace bez účinku (PNEC):**

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

Umístění v prostředí:  
PNEC : Půda.  
28 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC : Sladká voda.  
140.9 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC : Mořská voda.  
140.9 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC : Voda s intermitentním výskytem.  
140.9 mg/l

Umístění v prostředí:  
PNEC : Usazeniny sladké vody.  
552 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC : Mořské usazeniny.  
552 mg/kg

Umístění v prostředí:  
PNEC : Čistička odpadních vod.  
2251 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**

Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

**- Ochrana očí / tváře**

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou.

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN ISO 374-1.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti : jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, pichnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

**- Ochrana těla**

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv.

Typ vhodného ochranného oděvu :

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605/A1, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034/A1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Noste vhodné ochranné oblečení, zvláště pak zástěru a obuv. Tyto pomůcky budou udržovány v dobrém stavu a po použití čištěny.

Typ vhodného ochranného obuvi :

V případě slabého postřiku noste boty nebo polobotky na ochranu proti chemickým rizikům v souladu s EN13832-2.

V případě dlouhodobého kontaktu noste boty nebo polobotky s podešví a svrškem odolnými a nepropustnými vůči kapalným chemickým produktům, v souladu s EN13832-3.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

**ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

Fyzikální stav : tekutina

**Barva**

N/A

**Zápach**

Práh zápachu : není uvedena.

N/A

**Bod tání**

Bod (rozmezí) tání : není specifikováno.

**Bod mrazu**

Bod tuhnutí/Rozmezí tuhnutí : není uvedena.

**Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Bod varu/rozmezí bodu varu : není uvedena.

**Hořlavost**

Vznětlivost (skupenství pevné/plynné) : není uvedena.

**Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**

Nebezpečí výbuchu, horní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

Nebezpečí výbuchu, dolní limit výbušnosti (%) : není uvedena.

**Bod vzplanutí**

Interval bodu vzplanutí : není významný.

**Teplota samovznícení**

Teplota samovznícení : Nespecifikována.

**Teplota rozkladu**

Bod (rozmezí) rozkladu : není uvedena.

**pH**

pH : 10.50 0.5.

slabá zásada.

PH ve vodním roztoku : není uvedena.

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

**Kinematická viskozita**

Vizkozita : není uvedena.

**Rozpustnost**

Vodorozpustnost : Oeditelný.

Liposolubilita : není uvedena.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

Distribuční koeficient:n-oktanol/voda : není uvedena.

**Tlak páry**

Tenze páry (50°C) : nespecifikována.

**Hustota a/nebo relativní hustota**

Měrná váha : >1

**Relativní hustota páry**

Měrná váha páry : není uvedena.

**9.2 Další informace**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA**

**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek použití nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.2 Chemická stabilita**

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádný údaj není k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Vyhýbejte se :

- mrazu
- horku
- vystavení světlu

**10.5 Neslučitelné materiály**

Uchovávejte odděleně od :

- kyselin
- oxidačních činidel

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Může způsobit nevratné poškození kůže, například nekrózu viditelnou přes epidermis a ve škáře následkem expozice od tří minut do hodiny.

Pro žíravé reakce jsou typické vředy, krvácení, krvavé strupy a, na konci pozorování v délce 14 dnů podle ztráty zbarvení v důsledku zblednutí kůže, místa postižená alopecií a jizvy.

**11.1.1. Látky**

**Akutní toxicita :**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Ústní cestou : 300 < DL50 <= 2000 mg/kg  
Druh : krysa

Kožní cestou : DL50 > 2000 mg/kg

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

Druh :králík

COMPOSE DE L ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMETHYLES CHLORURES (CAS: 68424-85-1)

Ústní cestou : DL50 = 795 mg/kg  
Druh : krysa  
Other guideline

Kožní cestou : DL50 > 5000 mg/kg

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)  
Test maximalizace na morčatech (GMPT : Nesenzenzibilizující.  
Guinea Pig Maximisation Test) :  
Druh : Morče

**Mutagenita na zárodečných buňkách :**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)  
Žádný mutagenní efekt.

**Karcinogenita :**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)  
Test karcinogenity : Negativní.  
Žádný karcinogenní efekt.

**Toxicita pro reprodukci :**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)  
Žádné toxické účinky pro reprodukci.

**11.1.2. Směs**

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

**11.2. Informace o další nebezpečnosti**

---

**ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Velmi toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

**12.1 Toxicita**

**12.1.1. Látky**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)  
Toxicita pro ryby : 10 < CL50 <= 100 mg/  
Druh : Brachydanio rerio  
Trvání expozice : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : 1 < CE50 <= 10 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

CE10 = 2.6 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicita pro řasy : 1 < CEr50 <= 10 mg/l  
Druh : Desmodesmus subspicatus  
Trvání expozice : 72 h



**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

COMPOSE DE L ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMETHYLES CHLORURES (CAS: 68424-85-1)

Toxicita pro ryby : CL50 = 0.85 mg/l  
Druh: Oncorhynchus mykiss  
Trvání expozice : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC = 0.0322 mg/l  
Druh : Pimephales promelas  
Trvání expozice : 28 days  
EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies)

Toxicita pro korýše : CE50 = 0.016 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h  
NOEC = 0.025 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicita pro řasy : CEr50 = 0.02 mg/l  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Trvání expozice : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE10 = 0.0025 mg/l  
Faktor M = 1  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Trvání expozice : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

Toxicita pro ryby : CL50 = 0.49 mg/l  
Druh: Brachydanio rerio  
Trvání expozice : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxicita pro korýše : CE50 = 0.03 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC = 0.021 mg/l  
Druh : Daphnia magna  
Trvání expozice : 21 days  
OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toxicita pro řasy : CEr50 = 0.06 mg/l  
Druh : Selenastrum capricornutum  
Trvání expozice : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 0.013 mg/l  
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata  
Trvání expozice : 72 h

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.1.2. Směsi**

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**12.2.1. 3.1 Látky**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

COMPOSE DE L ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMETHYLES CHLORURES (CAS: 68424-85-1)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**12.3.1. 3.1 Látky**

DIDECYL(DIMETHYL)AMONIUM-CHLORID (CAS: 7173-51-5)

Bioakumulace : BCF = 81  
OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

COMPOSE DE L ION AMMONIUM QUATERNAIRE, BENZYLALKYL EN C12-16 DIMETHYLES CHLORURES (CAS: 68424-85-1)

Distribuční koeficient oktanol / voda : log K<sub>ow</sub> = 2.88

Bioakumulace : BCF = 79  
Other guideline

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádný údaj není k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádný údaj není k dispozici

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádný údaj není k dispozici

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádný údaj není k dispozici

---

**ODDÍL 13 : POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

**13.1 Metody nakládání s odpady**

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

**Odpadový materiál :**

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. obraťte se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

**Poškozené obaly :**

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

---

**ODDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přpravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

3267

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

UN3267=CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

(didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, compose de 1 ion ammonium quaternaire, benzylalkyl en c12-16 dimethyles chlorures)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- Klasifikace :



8

**14.4 Obalová skupina**

II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

- Látka nebezpečná pro životní prostředí :



**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C7	II	8	80	1 L	274	E2	2	E

IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	8	-	II	1 L	F-A. S-B	274	E2	Category B SW2	SGG18 SG35

IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2

Pro omezené množství konzultujte kapitolu 2.7 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.4 dohody ADR a IMDG.

Pro výjimečná množství konzultujte kapitolu 2.6 pravidel OACI/IATA a kapitolu 3.5 dohody ADR a IMDG.

Mořská znečišťující látka (IMDG 3.1.2.9):(didecyl(dimethyl)amonium-chlorid)

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

- Informace o klasifikaci a značení uvedené v oddíle 2:

Byly zpracovány následující předpisy:

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 2022/692 (ATP 18)

- Informace o obalech:

Směs neobsahuje žádnou látku omezenou podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

- Štítkování čisticích prostředků (nařízení ES č. 648/2004,907/2006) :

- 15 % nebo více, avšak méně než 30 % : kationtové povrchově aktivní látky

- méně než 5 % : neiontové povrchově aktivní látky

- dezinfekční prostředky

- parfémů

- alergenní vonné látky :

methyl ionones

hexyl cinnamal

linalool

**BACTINYL INSTRUMENTATION 5 L - LB920900**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádný údaj není k dispozici

**ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE**

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

**Znění vět uvedených v části 3 :**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky :**

LD50 : Dávka testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném časovém období.

LC50 : Koncentrace testované látky vedoucí k 50% letalitě v daném období.

EC50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50 % změn v odezvě.

ECr50 : Účinná koncentrace látky, která způsobuje 50% snížení rychlosti růstu.

NOEC : Koncentrace bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrace, hodnocení, autorizace a Omezení chemických látek

ATE : Odhad Akutní Toxicity

TH : Tělesná hmotnost

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

UFI : Jednoznačný identifikátor složení.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabulky pro nemoci z povolání (Francie)

VLE : Limitní expoziční hodnota.

VME : Průměrná expoziční hodnota.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG : Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK : Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).

GHS05 : korozivita

GHS09 : životní prostředí

PBT : Odolná, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB : Velmi odolná a velmi bioakumulativní látka.

SVHC : Látky vzbuzující velké obavy.