

BACTINYL AIR PUR - LB920330

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BACTINYL AIR PUR
Kód produktu : LB920330.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dezinfekční aerosol vzduchu a povrchy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti : ORAPI.
Adresa : PARC INDUSTRIEL DE LA PLAINE DE L'AIN - 225 ALLEE DES CEDRES.01150.SAINT-VULBAS.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 .

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.

Aerosoly, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Podráždění očí, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Extrémně hořlavý (F+, R 12).

Podráždění očí (Xi, R 36).

Může vyvolat alergickou reakci.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě (R 67).

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

Směs je produkt s biocidním použitím (viz oddíl 15).

Směs se používá v aerosolové formě.

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



GHS07



GHS02

Signální slovo :

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku :

603-117-00-0 PROPAN-2-OL

Doplňující označení :

EUH208 Obsahuje GLUTARAL. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti :

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

BACTINYL AIR PUR - LB920330

H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Všeobecné :	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence :	
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce :	
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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 - Skladování :	
P410 + P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 oC/122oF.
Další informace :	
L'emballage doit être éliminé en tant que déchet dangereux sous l'entière responsabilité du détenteur de ce déchet. Ne pas jeter les résidus dans les égouts et les cours d'eau	
Par mesure de sécurité, utiliser uniquement pour l'usage prévu et conformément au mode d'emploi	

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.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	(ES) 1272/2008	67/548/EHS	Poznámka	%
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	Xi,F Xi;R36 F;R11 R67	[1]	25 \leq x % < 50
INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 DIMETHYL ETHER	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	F+ F+;R12	[1] [7]	25 \leq x % < 50
INDEX: 605-022-00-X CAS: 111-30-8 EC: 203-856-5 REACH: 01-2119455549-26 GLUTARAL	GHS06, GHS08, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	T,N T;R23/25 C;R34 Xn;R42/43 N;R50	[1]	0 \leq x % < 2.5

BACTINYL AIR PUR - LB920330

CAS: 68391-01-5 CHLORURE D'ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50	0 <= x % < 2.5
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	C,N C;R34 Xn;R22 N;R50	0 <= x % < 2.5

Informace o složkách :

- [7] Hnacího plynu
- [1] Látka, u které existují mezní hodnoty expozice na pracovišti.

ODDÍL 4 : POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.
ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1 Popis první pomoci

**ODDÍL 2 : IDENTIFIKACE
NEBEZPEČNOSTI**

V případě masivního vdechnutí přepravte pacienta na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Jestliže je osoba v bezvědomí, položte ji do bezpečnostní polohy na boku. Ve všech případech upozorněte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a symptomatická léčba formou hospitalizace.

Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z úst do úst a přivolejte lékaře.

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

V případě polížení nebo zasažení očí :

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě polížení nebo zasažení kůže :

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

Potřísněný oděv odstraňte a zasaženou kůži důkladně umyjte vodou a mýdlem nebo jiným známým mycím prostředkem.

Nepoužívat organická rozpouštědla ani ředidla.

V případě požití :

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Postiženého udržujte v klidu. Nevynucujte zvracení.

Poradte se s lékařem a ukažte mu štítek.

V případě náhodného požití zavolejte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a následná léčba formou hospitalizace. Ukazujte 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

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Hořlavý.

Chemický prášek, oxid uhličitý a ostatní hasicí plyny jsou vhodné proti malému ohni.

5.1 Hasiva

Balení uchovávaná v blízkosti ohně ochlazujte, aby nedošlo k protržení tlakových nádob.

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru používejte :

- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- vodu s aditivem, které na povrchu vytváří plovoucí film
- halony
- pěnu

BACTINYL AIR PUR - LB920330

- polyvalentní prášky ABC
- prášky BC
- kysličník uhličitý (CO₂)

Zabraňte vniknutí směsi po hašení do systému odpadních vod.

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 (CO₂)

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.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vzhledem k organickým rozpouštědlům obsaženým ve směsi odstraňte zdroje vznícení a prostory větrejte.

Zabraňte vdechování par.

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Při rozsypání/ rozliti velkého množství dejte vykidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením.

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 absorpční 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

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

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.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Protipožární prevence :

Používejte v dobře větraných prostorách.

Páry jsou těžší než vzduch. Mohou se rozšířit nad podlahou a vytvářet výbušné směsi se vzduchem.

Vylučte tvorbu hořlavých nebo výbušných koncentrací ve vzduchu a zamezte překročení limitní hodnoty koncentrace par v pracovním prostředí.

Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na rozžhavený materiál.

Neporážíjte a nespalujte ani po vyprázdnění.

Používejte směs v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zápalných zdrojů a zajistěte si chráněné elektrické vybavení.

Uchovávejte balení dobře uzavřená a odděleně od zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně.

Nepoužívejte nástroje které by mohly jiskřit. Zákaz kouření.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

BACTINYL AIR PUR - LB920330

Doporučený postup a opatření :

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.
Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu
Nevdechujte aerosol.
Zabraňte vdechování par.
Zabraňte vdechování par. Provádějte všechny průmyslové operace které mohou zvýšit toto nebezpečí v utěsněné aparatuře.
Zajistěte odstraňování výparů v emisních zdrojích a hlavní odvětrávání místnosti
Zajistěte bezpečnostní dýchací přístroj pro některé krátké pracovní úkony nebo pro havarijní zákrok
V každém případě, obnovte zdroj úniku
Vyhýbejte se kontaktu směsi s očima.
Balení která byla otevřena musí být znovu důkladně uzavřena a skladována ve stojaté poloze

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.

Skladování

Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.
Dobře izolujte od zdrojů požáru, tepla a přímého slunečního záření.
Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.
Nádobu pod tlakem : Chraťe před slunečním světlem a nevystavujte teplotám přesahujícím 50°C.

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 :

- Evropská unie (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m ³	VME-ppm	VLE-mg/m ³	VLE-ppm	Poznámky
115-10-6	1920	1000	-	-	-

- 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	
111-30-8			0,05 ppm	SEN; A4	

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME	VME	Překročení	Poznámky
67-63-0		200 ppm 500 mg/m ³		2(II)
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m ³		8(II)
111-30-8		0,05 ppm 0,2 mg/m ³		2(I)

- Francie (INRS - ED984 :2012) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³	Poznámky	TMP N°
67-63-0	-	-	400	980	-	84
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-
111-30-8	0.1	0.4	0.2	0.8	-	65.66

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

CAS	TWA	STEL	Strop	Definice	Kritéria
67-63-0	500 mg/m ³	1000 mg/m ³		I	
115-10-6	1000 mg/m ³	2000 mg/m ³			
111-30-8	0,2 mg/m ³	0,4 mg/m ³		I, S	

BACTINYL AIR PUR - LB920330

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

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

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Pracující.

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

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
500 mg of substance/m3

Konečné použití:

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Spotřebitelé.

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

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

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

Způsob expozice:
Možné účinky na zdraví:
DNEL :

Vdechování.
Systémové dlouhodobé účinky.
89 mg of substance/m3

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. Svléčte 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.

BACTINYL AIR PUR - LB920330

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.

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 374.

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, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky :

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

Doporučované charakteristiky :

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- Ochrana těla

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

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

- Ochrana při dýchání

Vyhýbejte se vdechování výparů.

V případě nedostatečné ventilace noste vhodný dýchací přístroj.

Když se pracovníci setkají s koncentracemi nad rámec expozičních limitů, bude třeba, aby nosili vhodné a schválené ochranné dýchací přístroje.

Typ masky FFP :

Používejte filtrační protiaerosolovou polomasku na jedno použití v souladu s EN149.

Třída :

- FFP1

Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387 :

- A1 (kaštanová)

- AX (kaštanová)

Částicový filtr podle normy EN143 :

- P1 (bílá)

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace :

Fyzikální stav : plyn
Aerosoly

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí :

pH : není významný.
Bod varu/rozmezí bodu varu : není uvedena.
Tenze páry (50°C) : nespecifikována.
Měrná váha : <1
Vodorozpustnost : Oeditelný.
Bod (rozmezí) tání : není specifikováno.
Teplota samovznícení : Nespecifikována.
Bod (rozmezí) rozkladu : není uvedena.
Chemické teplo spalování : není specifikováno.
Čas vznícení : není specifikováno.
Hustota deflagrace : není specifikováno.
Vzdálenost vznícení : není specifikováno.
Výška plamene : není specifikováno.
Délka plamene : není specifikováno.

9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

BACTINYL AIR PUR - LB920330

ODDÍL 10 : STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Žádný údaj není k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Když je směs vystavena vysokým teplotám, může uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý, spaliny, kysličník dusičitý.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Jakékoli přístroje produkující plamen nebo mající kovový povrch vysoké teploty (kahany, elektrické oblouky, pece atd.) , nesmí být v místnosti přítomny.

Vyhýbejte se :

- zahřátí
- horku
- akumulaci elektrostatických nábojů
- plamenům a teplým povrchům
- vlhkosti

10.5 Neslučitelné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit :

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Při zasažení očí způsobuje podráždění a vratné poškození

Mohou se projevit narkotické účinky, jakými je ospalost, narkóza, snížení bdělosti, ztráta reflexů, nedostatečná koordinace nebo závrať.

Mohou se také projevit jako silné bolesti hlavy nebo nevolnosti a vést k problémům v úsudku, ztrátám soustředění, podrážděnosti, únavě nebo problémy s pamětí.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita :

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

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

Druh :králík

Specifická toxicita pro určité cílové orgány - jednorázová expozice :

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Vdechnutím (výpary) : C > 20 mg/l/4h

11.1.2. Směs

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1. Látky

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Toxicita pro ryby : CL50 = 0.19 mg/l

Faktor M = 1

Druh: Pimephales promelas

BACTINYL AIR PUR - LB920330

Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 = 0.062 mg/l
Faktor M = 10
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : CEr50 = 0.026 mg/l
Faktor M = 10
Druh : Pseudokirchnerella subcapitata
Trvání expozice : 96 h

CHLORURE D'ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM (CAS: 68391-01-5)

Toxicita pro ryby : CL50 = 0.515 mg/l
Faktor M = 1
Trvání expozice : 96 h

Toxicita pro koryše : CE50 = 0.016 mg/l
Faktor M = 10
Druh : Daphnia magna
Trvání expozice : 48 h

Toxicita pro řasy : CEr50 = 0.03 mg/l
Faktor M = 10
Trvání expozice : 72 h

NOEC = 0.009 mg/l
Faktor M = 1

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

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)
Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

CHLORURE D'ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM (CAS: 68391-01-5)
Biologická rozložitelnost : Je rychle rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

12.3.1. 3.1 Látky

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)
Distribuční koeficient oktanol / voda : log K_{ow} = 1.2

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici.

12.6 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.

AEROSOL: nepropichujte nebo nespalujte po použití.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

BACTINYL AIR PUR - LB920330

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 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1 UN Číslo

1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Klasifikace :



2.1

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	2.1	See SP63	-	SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 959	E0

IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozor nění	EQ
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A 802	E0
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 A145 A167 A 802	E0

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.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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 zapracovány následující předpisy:

- Směrnice 75/324/EHS upravená směrnicí 2013/10/EU

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 487/2013

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 758/2013

BACTINYL AIR PUR - LB920330

- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 944/2013
- Nařízení (EC) č. 1272/2008 upravené nařízením EU) č. 605/2014

- Informace o obalech:

Žádný údaj není k dispozici

- Specifická opatření :

Žádný údaj není k dispozici

- Štítkování biocidů (nařízení 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 a směrnice 98/8/ES) :

Jméno	CAS	%	Typ přípravku
CHLORURE D'ALKYL DIMETHYL BENZYL AMMONIUM	68391-01-5	0.80 g/kg	02 04
GLUTARAL	111-30-8	1.49 g/kg	02 04
CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM	7173-51-5	0.20 g/kg	02 04

Typ přípravku 2 : Dezinfekční prostředky a alcidy, jež nejsou určeny k použití u člověka nebo zvířat.

Typ přípravku 4 : Oblast potravin a krmiv.

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.

Použití tohoto přípravku je omezen na profesionální uživatele.

Změny oproti předchozí verzi :

- CLP

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Symbole nebezpečí :



Dráždivý



Extrémně hořlavý

Obsahuje :

Obsahuje 605-022-00-XGLUTARAL. Může vyvolat alergickou reakci.

Rizikové věty :

- R 36 Dráždí oči.
R 12 Extrémně hořlavý.
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Bezpečnostní věty :

- S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
S 23 Ne pas respirer les fumées.
S 23 Nevdechujte aerosoly
S 23 Nevdechujte páry
S 23 Nevdechujte aerosoly.
S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
Nádobku neprorážejte a nespalujte, ani po použití.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

Znění vět uvedených v části 3 :

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

BACTINYL AIR PUR - LB920330

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 11	Vysoce hořlavý.
R 12	Extrémně hořlavý.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 36	Dráždí oči.
R 42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R 50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Zkratky :

DNEL : Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
PNEC : Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
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).
GHS02 : plamen
GHS07 : vykřičník