

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 1 / 11

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### LIFEFORM 2 IN 1 DEZINFEKČNÍ RUČNÍKY

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

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Biocid  
Čistící hadřík

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce / dovozce WET WIPES International s.r.o.  
č.p. 57  
252 64 Lichoceves / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon + 420 315 636 000  
Fax + 420 315 636 010  
Homepage [www.wet-wipes-international.com](http://www.wet-wipes-international.com)  
E-mail [info@wet-wipes-international.com](mailto:info@wet-wipes-international.com)

#### Informační oddělení

Technické informace [info@wet-wipes-international.com](mailto:info@wet-wipes-international.com)  
BEZPEČNOSTNÍ LIST [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenská instituce Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (non-stop medical service), e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi [NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

#### Výstražné symboly nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P501 Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Čistič, 648/2004/ES, obsahuje: dezinfekční prostředky  
parfémy

Biocid (528/2012/ES) obsahuje: 0,13 g/100g Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy  
0,13 g/100g Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid  
0,13 g/100g Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy  
Registration: -

### 2.3 Další nebezpečnost

Nebezpečí pro zdraví Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nebezpečí pro životní prostředí Neobsahuje žádné látky PBT, příp. vPvB.

Ostatní nebezpečí Další nebezpečí nebyla na základě současných poznatků vědy zjištěna.

## ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

není použitelný

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 2 / 11

### 3.2 Směsi

V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
0,13	Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 3: H301 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, M_acute = 10
0,13	Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7, Reg-No.: 01-2120771812-51-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10, M_chronic = 1
0,13	Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy CAS: 85409-22-9, EINECS/ELINCS: 939-350-2, Reg-No.: 01-2119970550-39-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10, M_chronic = 1

#### Komentář ke složení

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
Pro plné znění vět o nebezpečnosti a H-vět: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

#### Při nadýchání

Zajistěte čerstvý vzduch.  
V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží ihned omyjte vodou a mýdlem.  
V případě pokračujícího dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### Při požití

Zajistěte lékařské ošetření.  
Vypláchněte si ústa a vypijte dostatečné množství vody.  
Nevyvolávejte zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky

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

Ošetřovat symptomaticky.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

Samotný produkt nehoří. Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.

#### Nevhodná hasiva

plný proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 3 / 11

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

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

Zachyt'te mechanicky.

Zachycený materiál likvidujte podle předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ODDÍL 8+13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při práci s chemikáliemi dodržujte obvyklá preventivní opatření.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

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

Zamezte vniknutí do půdy, vod a kanalizace.

Neskladujte společně s potravinami a krmivy.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz ODDÍL 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

irelevantní

**DNEL**

Chemický název
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 5.7 mg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3.96 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3.4 mg/kg bw/day.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 3.4 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 1.64 mg/m <sup>3</sup> .
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 8,6 mg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 18,2 mg/m <sup>3</sup> .
Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0
Průmysl, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 1 mg/m <sup>3</sup> .
obecné populace, inhalováním, Dlouhodobá expozice - Lokální účinky: 1 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Chemický název
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
mořská voda, 0.001 mg/L.
odpadních vod (STP), 0.4 mg/L.
sedimentu (sladká voda), 12.27 mg/kg sediment dw.
sedimentu (mořská voda), 13.09 mg/kg sediment dw.
půda, 7 mg/kg soil dw.
sladká voda, 0.001 mg/L.
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5
sedimentu (sladká voda), 2,82 mg/kg.
sladká voda, 2 µg/L.
odpadních vod (STP), 0,595 mg/L.
sedimentu (mořská voda), 0.28 mg/kg.
půda, 1,4 mg/kg.
mořská voda, 0,2 µg/L.
Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0
půda, 1,36 mg/kg soil dw.
sladká voda, 415 ng/L.
mořská voda, 41,5 ng/L.
odpadních vod (STP), 210 µg/L.
sedimentu (sladká voda), 6,81 mg/kg sediment dw.
sedimentu (mořská voda), 681 mg/kg sediment dw.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 5 / 11

## 8.2 Omezování expozice

Technická opatření	Zajistěte dostatečné větrání. Metody měření pro provedení měření pracoviště musejí splňovat výkonové požadavky dle normy DIN EN 482. Doporučení jsou uvedena např. v seznamu nebezpečných látek IFA.
Ochrana očí	ochranné brýle (EN 166:2001)
Ochrana rukou	0,4mm nitrilová pryž, >120 min (EN 374-1/-2/-3). Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.
Ochrana kůže	Ochranný pracovní oděv (EN 340)
Jiná ochrana	Zamezte styku s kůží a očima. Osobní ochranné vybavení zvolte v závislosti na koncentraci a množství látek používaných při práci. Odolnost ochranných prostředků proti chemikáliím by se měla konzultovat s jejich dodavateli.
Ochrana dýchacích orgánů	Není nutné za běžných podmínek.
Tepelné nebezpečí	žádné
Další údaje	Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma	kapalný, na inertním nosiči
Barva	bezbarvé
Zápach	charakteristické
Prahová hodnota zápachu	irelevantní
Hodnota pH	6 - 8 (Kapalina)
Hodnota pH [1%]	neurčeno
Teplota varu [°C]	není použitelný
Bod vzplanutí [°C]	není použitelný
Hořlavost (pevné látky, plyny) [°C]	není použitelný
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	irelevantní
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	irelevantní
Oxidační vlastnosti	ne
Tlak páry/tlak plynu [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	1,0 (Kapalina)
Sypná hustota [kg/m <sup>3</sup> ]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	mísitelné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	není použitelný
Relativní hustota par	irelevantní
Rychlost odpařování	irelevantní
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	není použitelný
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

### 9.2 Další informace

žádné

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Není známa žádná nebezpečná reakce.



**WET WIPES International s.r.o.**  
**252 64 Lichoceves**

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 6 / 11

## **10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je za běžných podmínek stabilní.

## **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce se silnými oxidačními činidly.

## **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Intenzivní zahřívání.

## **10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo

## **10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 7 / 11

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Odstraňování výrobku
ATE-mix, inhalováním (pára), > 20 mg/l 4h.
ATE-mix, pokožkou, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, orálně, > 2000 mg/kg.
Chemický název
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
LD50, pokožkou, Králík: 3.56 mL/kg bw (EPA OPPTS 870.1200).
LD50, orálně, Krysa: 795 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhalováním, Krysa: 0.22 mg/L air (OECD 403).
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5
LD50, pokožkou, Králík: 3342 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: 238 mg/kg bw.
Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0
LD50, pokožkou, Králík: 2300 mg/kg bw.
LD50, orálně, Krysa: 344 mg/kg bw.

<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Mutagenita</b>	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Reprodukční toxicita</b>	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Karcinogenita</b>	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Všeobecné poznámky</b>	Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnačícího plynu nebo nosného materiálu.

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 8 / 11

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Chemický název
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamoniumchloridy, CAS: 85409-22-9
LC50, (48h), Acartia tonsa: 0.4 mg/L (ISO/CD14669).
LC50, (28d), Pimephales promelas: 94 µg/L (OECD 210).
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1.7 mg/L (OECD 203).
EC50, (72h), Skeletonema costatum: 0.26 mg/L (ISO 10253).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0.025 mg/L (OECD 211).
Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid, CAS: 7173-51-5
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,19 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,062 mg/l.
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,026 mg/l.
Kvarterní amonné sloučeniny, C12-14-alkyl[(ethylfenyl)methyl]dimethyl, chloridy, CAS: 85409-23-0
LC50, (96h), ryba: 1,06 mg/L.
EC50, (48h), Invertebrates: 15,4 µg/L.
ErC50, (72h), Algae: 26,5 µg/L.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí	Žádná informace není k dispozici.
Chování v čistírnách	Žádná informace není k dispozici.
Biologická odbouratelnost	neurčeno

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Akumulace v organismech se neočekává.

### 12.4 Mobilita v půdě

neurčeno

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě všech dostupných informací se nezařazuje do kategorie PBT, příp. vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou žádné známy.



WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01

Strana 9 / 11

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

##### Odstraňování výrobku

Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.  
Odstraňte spolu s komunálním odpadem a v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150202\*

##### Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.

Katalogové číslo odpadu 150102

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

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

Pozemní přeprava podle ADR/RID NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Vnitrozemská plavba (ADN) NEKLASIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

Námořní doprava podle IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Letecká doprava podle IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

WET WIPES International s.r.o.  
252 64 Lichoceves

Datum vydání 08.10.2020, Revize 26.05.2020

Verze 01 Strana 10 / 11

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava podle ADR/RID není použitelný

Vnitrozemská plavba (ADN) není použitelný

Námořní doprava podle IMDG není použitelný

Letecká doprava podle IATA není použitelný

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava podle ADR/RID ne

Vnitrozemská plavba (ADN) ne

Námořní doprava podle IMDG ne

Letecká doprava podle IATA ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

příslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

není použitelný

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**EEC-PŘEDPISY** 2008/98/ES (2000/532/ES); 2010/75/EU; 2004/42/ES; (ES) 648/2004; (ES) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EHS ((ES) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

**TRANSPORT-PŘEDPISY** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

**OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):** Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)  
Zákon č. 223/2015 Sb. kterým se mění zákon č. 185/2001 Sb.....  
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.  
Zákon č.267/2015Sb., kterým se mění zákon o ochraně veřejného zdraví č.258/2000Sb.

- Dbejte na omezení činností žádně

- VOC (2010/75/ES) < 1 %

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

### ODDÍL 16: Další informace

#### 16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 3)

H301 Toxický při požití.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.

## 16.2 Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Další informace

### Postup klasifikace

Aquatic Chronic 3: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Výpočtová metoda)

### Změna

žádné

Copyright: Chemiebüro®