



WET WIPES International s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 14.11.2019, Revize 14.11.2019

Verze 01

Strana 1 / 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Saubermax® Vlhčené dezinfekční utěrky****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.2.1 Použití v souladu s určením**Čistící hadřík
Biocid**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
E-mail info@wet-wipes-international.com**Informační oddělení****Technické informace**

info@wet-wipes-international.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Identifikace výrobce / dovozce

+49 173 9460305 (24h)

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 zacházeníP273 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:**0,61 g/100g Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy
4 g/100g Ethanol
0,5 g/100g Propan-2-ol
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.



WET WIPES International s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 14.11.2019, Revize 14.11.2019

Verze 01

Strana 2 / 11

ODDÍL 3: Složení / Informace o složkách**Typ přípravku:**

3.2 V případě tohoto výrobku jde o směs.

Obsah v [%]	Chemický název
4	Ethanol CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg-No.: 01-2119457610-43-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319
0,61	Kvarterní sloučeniny amonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy CAS: 68424-85-1, EINECS/ELINCS: 270-325-2 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M_acute = 10, M_chronic = 1
0,5	Propan-2-ol CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg-No.: 01-2119457558-25-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336

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**

žádné

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. Vyměte 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 14.11.2019, Revize 14.11.2019

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.

Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

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

WET WIPES International s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 14.11.2019, Revize 14.11.2019

Verze 01

Strana 4 / 11

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

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

Chemický název
Ethanol
CAS: 64-17-5, EINECS/ELINCS: 200-578-6, EU-INDEX: 603-002-00-5, Reg.No.: 01-2119457610-43-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 1000 mg/m ³
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 3000 mg/m ³
Propan-2-ol
CAS: 67-63-0, EINECS/ELINCS: 200-661-7, EU-INDEX: 603-117-00-0, Reg.No.: 01-2119457558-25-XXXX
PEL: Přípustné expoziční limity: 500 mg/m ³ , D
NPK-P: Nejvyšší přípustné koncentrace: 1000 mg/m ³

DNEL

Chemický název
Ethanol, CAS: 64-17-5
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 950 mg/m ³ .
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 343 mg/kg bw/d.
obecné populace, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 114 mg/m ³ .
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 206 mg/kg bw/d.
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 87 mg/kg bw/d.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
Průmysl, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 888 mg/kg bw/day.
Průmysl, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 500 mg/m ³ .
obecné populace, orálně, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 26 mg/kg.
obecné populace, pokožkou, Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 319 mg/kg bw/day.
obecné populace, inhalováním (páry), Dlouhodobá expozice - Systémové účinky: 89 mg/m ³ .

PNEC

Chemický název
Ethanol, CAS: 64-17-5
půda, 0,63 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 3,6 mg/kg.
mořská voda, 0,79 mg/l.
sladká voda, 0,96 mg/l.
ústní (food), 0,38 g/kg.
sedimentu (mořská voda), 2,9 mg/kg.
odpadních vod (STP), 580 mg/l.
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
ústní (food), 160 mg/kg food.
odpadních vod (STP), 2251 mg/l.
půda, 28 mg/kg.
sedimentu (mořská voda), 552 mg/kg.
sedimentu (sladká voda), 552 mg/kg.
mořská voda, 140,9 mg/l.
sladká voda, 140,9 mg/l.



WET WIPES International s.r.o.

252 64 Lichoceves

Datum vydání 14.11.2019, Revize 14.11.2019

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). Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na 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	3 - 4 (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]	0,99 - 1,00 (Kapalina)
Sypná hustota [kg/m ³]	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 14.11.2019, Revize 14.11.2019

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 14.11.2019, Revize 14.11.2019

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
Kvarterní sloučeniny amonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1
LD50, pokožkou, Králík: ~ 3340 mg/kg.
LD50, orálně, Krysa: ~ 344 mg/kg.
Ethanol, CAS: 64-17-5
LD50, pokožkou, Králík: > 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, orálně, Krysa: 10470 mg/kg (OECD 401).
LC50, inhalováním, Krysa: 117-125 mg/l/4h (OECD 403).
NOAEL, Krysa: > 3000 mg/kg/d (24 month OECD 451).
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
LD50, orálně, Krysa: 4570 mg/kg.
LD50, pokožkou, Králík: 13400 mg/kg.
LC50, inhalováním, Krysa: 30 mg/l/4h.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Mutagenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Karcinogenita Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria. Toxikologické údaje o kompletním výrobku nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí Neobsahují relevantní látku, která splňuje klasifikační kritéria. Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Všeobecné poznámky

Zjištění vlastností škodlivých pro zdraví se provede bez zohlednění hnacího plynu nebo nosného materiálu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Chemický název
Kvarterní sloučeniny ammonia, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy, CAS: 68424-85-1
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,28 mg/l (US-EPA).
EC50, (48h), Daphnia magna: 0,016 mg/l/34d (OECD-202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,0042 mg/l (EPA-FIFRA).
NOEC, Pimephales promelas: 0,032 mg/l/34d (EPA-FIFRA).
ErC50, (96h), Algae: 0,089 mg/l (US-EPA).
ErC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,049 mg/l (OECD-201).
Ethanol, CAS: 64-17-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 13000 mg/l (OECD 203).
LC50, (48h), Daphnia magna: 12340 mg/l.
EC50, (72h), Algae: 275 mg/l (OECD 201).
EC50, (48h), Selenastrum capricornutum: 12900 mg/l (OECD 201).
Propan-2-ol, CAS: 67-63-0
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/l.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí**

Žádná informace není k dispozici.

Další údaje

Žádná informace není k dispozici.

Biologická odbouratelnost

Povrchově aktivní látky obsažené v tomto přípravku jsou z hlediska biodegradability v souladu s nařízením č. 648/2004 EEC.

Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

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 14.11.2019, Revize 14.11.2019

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 Náležitý název OSN pro zásilku

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 14.11.2019, Revize 14.11.2019

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 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EHS (2016/2037/ES); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

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

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 žádné

- VOC (2010/75/ES) 4,5 %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není použitelný

ODDÍL 16: Další informace**16.1 Standardní věty o nebezpečnosti (ODDÍL 03)**

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

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
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 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
 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®

