

BEZPEČNOSTNÍ LIST: DEADYNA®

Datum vydání: 24.04. 2016

Strana 1 z 9

1. Identifikace látky/směsi a společnosti**1.1. Identifikátor výrobku****DEADYNA®**

Biocid, TP 18- insekticidní přípravek.

1.2. Příslušná určená použití směsi

Formulace: Tekutý insekticidní přípravek obsahující vodní mikroemulzi účinných látek

a nedoporučená použití:

Profesionální použití.

Nepoužívejte k ochraně rostlin.

1.3. Podrobné údaje o výrobcí

BLEU LINE S.r.l. Via Virgilio 28 – Z.I. Villanova 47122

a dodavateli bezpečnostního listu:

FROLI (FC) Itálie Tel. (+39) 0543754430

Fax (+39) 0543754162

e-mailová adresa

bleuline @bleuline.it

*odborně způsobilé**osoby odpovědné**za bezpečnostní list**Identifikace dovozce a distributora*

SLOM, s.r.o.

*v ČR:**Místo podnikání a sídlo:*

Staromlýnská 47, Zlín-Přiluky, PSČ 760 01

Identifikační číslo:

26 22 28 76

Telefon:

5774311 28 Fax : 57721 87 01

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé

Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí

situace

z povolání, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575

e-mail: tis@cesnet.cz**2. Identifikace nebezpečnosti:****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Směs je klasifikována jako nebezpečná v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších předpisů). Směs proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů.

Další informace týkající se zdraví a / nebo životní prostředí jsou uvedeny v § 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

2.1.1 Nařízení 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Klasifikace a údaje o nebezpečnosti:

Eye Dam 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

2.2. Prvky označení:

Označení nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů.

Piktogramy nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Údaj o nebezpečnosti:

BEZPEČNOSTNÍ LIST: DEADYNA®

Datum vydání: 24.04. 2016

Strana 2 z 9

H318 Způsobuje vážné poškození očí (vážné poškození očí, kat. 1).
 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy (nebezpečný pro nebezpečí pro vodní prostředí, akutní, kat. 1).
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky (nebezpečný pro nebezpečí pro vodní prostředí, chronický, kat. 1).

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte obal nebo štítek výrobku po ruce.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
 P391 Uniklý produkt seberte
 P305+358+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování
 P310 Okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
 P501 Odstraňte obsah / obal podle místních / národních předpisů.
 OBSAHUJE: kalcium dodecylbenzen sulfonát, lineární
 2.3 - Další nebezpečnost
 Na základě dostupných údajů, výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech větší než 0,1%.

3. Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Nevztahuje se

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: insekticid a koformulanty ve směsi.

Obsahuje:

Jméno	Koncentrace	Klasifikace dle 1272/2008 (CLP)
CYPERMETHRIN CAS 52315-07-8 EINES 257-842-9 EU INDEX 607-421-00-4 Reg č.: -	6,85%	Acute Tox 4 H302 Acute Tox 4 H332 STOT SE 3 H335 Aqutic Acute 1 H400 M=1000 Aquatic Chronic 1 H410 M=1000
TETRAMETHRIN CAS 7696-12-0 EINES 231-711-6 EU INDEX // REG Č : 05-2116382403-48-0000	1,25%	Aqutic Acute 1 H400 M=10 Aqutic Chronic1 H410 M=10
CALCIUM DODECYLBENZEN SULFONAT, LINEARNÍ CAS 26264-06-2 EINES 247-557-8 (932-231-6) EU INDEX -- Reg č: 01-2119560592-37-XXXX	< 5%	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412
2-ETHYLHEXANOL CAS 104-76-7 EINES 203-234-3 EU INDEX --	< 5%	Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335
POLYARYL PHENOL ETHOXYLAT CAS 99734-09-5 EINES --	< 5%	Aquatic Chronic 3 H412

EU INDEX --
REG Č.: --

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uveden v oddíle 16 tohoto Bezpečnostního listu

4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecná opatření: V případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařské ošetření a poskytněte informace obsažené na štítku a v tomto bezpečnostním listě. V případě nehody, musí být první pomoc poskytnuta vyškoleným personálem, aby se zabránilo dalším komplikacím nebo poškození zdraví postiženého člověka.

Při zasažení očí: Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a pokud to je možné. Oko/oči důkladně vyplachujte pokud možno tekoucí vodou, při otevření očních víček po dobu nejméně 15 minut, pak chraňte oči sterilní gázou nebo čistým suchým kapesníkem. Zajistit rychlou lékařskou pomoc. Před návštěvou nebo konzultací s očním lékařem nepoužívejte jakékoliv oční kapky nebo masti.

Při kontaminaci pokožky: Odstraňte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené místo kůže velkým množstvím vody a mýdla.

Při vdechnutí: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a nechte odpočinout. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento Bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení, aby se zabránilo riziku vdechnutí.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Symptomy a účinky způsobené látkami ve směsi obsaženými, viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba a kontrola vitálních funkcí.

5: Opatření pro hasební zásah

5.1. Hasební prostředky

Vhodná hasiva:

Suchý prášek, CO₂, jemný postřik vodou, pěna.

Nevhodná hasiva:

Prudký proud vody není vhodný pro hašení ohně, ale může být použit pro chlazení uzavřených nádob vystavených plameni, prevenci vzplanutí a exploze.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látek a směsi

Neobvyklá nebezpečí při požáru a výbuchu: Při požáru se uvolňují toxické plyny a dráždivé páry. V nádobách vystavených požáru může vznikat přetlak a hrozba nebezpečí výbuchu.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky: Běžné ochranný hasičský oděv, samostatný dýchací přístroj na stlačený vzduch (EN 137), nehořlavé oblečení (EN469), ochranné rukavice pro hasiče (EN 659) a boty pro hasiče (HO A29 a A30)

Zvláštní pokyny pro hasební zásah: Zabraňte šíření ohně. Zůstaňte na návětrné straně. Vyvarujte se vdechování kouře a výparů. Nádobu v blízkosti požáru ochlazujte vodní mlhou. Zabraňte aby hasební voda byla rozptýlena do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Zastavte únik, pokud při tom nehrozí nebezpečí.

Použijte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 Bezpečnostního listu), aby se zabránilo kontaminaci pokožky, očí a obleku. Tyto pokyny jsou platné pro neprofesionální personál i pro profesionální záchranáře pokud by se na opatřeních podíleli.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do kanalizace, řek a spodních vod, aby se zabránilo znečištění životního prostředí (pokud to bude nutné, informují příslušné orgány)

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs shromážděte do vhodné nádoby. Posuďte její použitelnost pro uniklou směs podle údajů uvedených oddíle 10. Zbývající směs absorbujte do vhodných absorpčních materiálů. Prostor zasažený únikem přiměřeně větrejte. Zkontrolujte neslučitelnost s materiálu z nichž jsou vyrobeny nádoby podle údajů uvedených v oddíle 7. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o individuálních ochranných prostředcích a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Manipulujte se směsí v souladu s údaji v ostatních oddílech tohoto Bezpečnostního listu. Zabraňte rozšíření směsi do životního prostředí. Během používání nejezte, nepijte a nekuřte. Oděv a ochranné prostředky kontaminované směsí před vstupem do prostoru, kde se konzumuje jídlo, odložte.

Specifické opatření: Po manipulaci s přípravkem si umyjte ruce

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Skladujte v uzavřených originálních obalech, odděleně od potravin a nápojů, a v místech, která nejsou přístupná dětem ani domácím zvířatům. Skladujte při teplotě mezi 5° C až 30° C.

7.3 Specifické doporučení

Údaje nejsou k dispozici

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Žádné biologické limitní hodnoty nejsou k dispozici. Neexistují žádné limitní hodnoty expozice na pracovišti a / nebo biologické limitní hodnoty pro některou ze složek směsi pro pracovní prostředí.

V případě expozic směsi, noste osobní ochranné pomůcky uvedeny níže.

8.2. Opatření na ochranu osob, osobní ochranné prostředky

Obecná opatření: Směs používejte podle pokynů uvedených v tomto Bezpečnostním listu. Používejte osobní ochranné pomůcky uvedené v této sekci.

Ochrana dýchacích cest: v těžko větratelných prostorách, v nichž lze předpokládat vysoké koncentrace par směsi, chraňte dýchací cesty dostatečně účinnou maskou (maska s filtrem typu A).

Ochrana rukou: Používejte voděodolné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle v případě možného zasažení očí. Ujistěte se, že je dostupná sprcha a možnost vypláchnutí očí v případě nehody.

Ochrana kůže: Používejte ochranné laboratorní pláště.

Omezování expozice životního prostředí: Emise z výrobních procesů, včetně těch z vzduchotechnických zařízení, by měla být regulována za účelem dosažení souladu s předpisy o ochraně životního prostředí. Zbytky produktu nesmějí být vylévány bez kontroly do odpadních vod nebo do vodních toků.

9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Žlutohnědá
Zápach:	Typický
Práh zápachu:	Údaje nejsou k dispozici
pH:	Údaje nejsou k dispozici
Tání nebo tuhnutí:	Údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu:	Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST: DEADYNA®

Datum vydání: 24.04. 2016

Strana 5 z 9

Rozmezí bodu varu:	Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>61 ° C (uzavřený kelímek)
Rychlost odpařování:	Údaje nejsou k dispozici
Hořlavé tuhé látky a plyny:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez hořlavosti:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez hořlavosti:	Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Horní mez výbušnosti:	Údaje nejsou k dispozici
Tlak páry:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota par:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota	1.04 g/ml (ve 20°C)
Rozpustnost:	Ve vodě vytváří emulzi
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	Údaje nejsou k dispozici
Výbušnost:	Údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

10. Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Neexistují žádné zvláštní nebezpečí vyplývající z reakcí s jinými látkami za běžných podmínek používání.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní v podmínkách normálního použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je nutné se vyhnout:

Zabraňte přehřátí, elektrostatickým výbojům a veškerým zdrojům zapálení

10.5. Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Teplný rozklad způsobuje vznik nebezpečných látek.

11. Toxikologické informace:**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Mechanismus účinku účinné látky: Cypermethrin a tetramethrin (pyrethroidy) působí na centrální a periferní nervovou soustavu na úrovni membrány neuronů, což má za následek uzavření sodíkových kanálů.

Inhalace: V případě dlouhodobého vystavení, podráždění dýchacího ústrojí, bolest hlavy, nevolnost, ospalost a závratě.

Požítí: Může způsobit podráždění zažívacího sliznic, hypersalivaci, nevolnost, zvracení, průjem, bolesti břicha, deprese centrálního nervového systému, svalové křeče, křeče, dušnost; požití kapaliny může vést ke vzniku kapiček, že vstupující do plic, může způsobit chemickou pneumonii.

Při styku s kůží: V případě častého a dlouhodobého styku, přetrvávající podráždění a dermatitida.

Expozice očí: Přetrvávající zarudnutí a podráždění spojivek, poranění rohovky.

Toxikologické údaje: Aktivní látka: **cypermethrin:** Orální LD₅₀ (potkan) 287 mg / kg. Akutní dermální LD₅₀ (potkan) > 2000 mg / kg. Inhalační LC₅₀ (potkan) (4 hod.) 3,28 mg / l

Tetramethrin: Akutní orální LD₅₀ (potkan) >2000 mg/kg; Akutní dermální D₅₀ (potkan) >2000 mg/kg; Inhalační LC₅₀ (potkan) >5.63 mg/l.

BEZPEČNOSTNÍ LIST: DEADYNA®

Datum vydání: 24.04. 2016

Strana 6 z 9

12. Ekologické informace:

Tato směs je vysoce toxický pro vodní organismy a může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita

Aktivní látky: Cypermethrin: LC₅₀ (ryby) 0.0028 mg/l (96 hod.); LC₅₀ (*Daphnia magna*) 0.0003 mg/l (48 hod.). **Tetramethrin:** LC₅₀ (ryby) 0.033 mg/l (96 hod.); EC₅₀ (*Daphnia magna*) 0.47 mg/l (48h); LC₅₀ (koryš) 1.36 mg/l (72 hod.).

12.2 Persistence a biologická rozložitelnost

Cypermethrin není snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Cypermethrin: BCF: 1204 mg/l

Log Pow: 5.3-5.6 (25°C)

12.4 Mobilita v půdě

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB v procentech vyšších než 0,1%.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

13. Pokyny pro odstraňování:**13.1 Metody nakládání s odpady**

Obecné pokyny: Směs využívejte beze zbytků, pokud je to možné. Zbytky směsi odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Ani prázdné a čisté obaly nesmí být vyhazovány do životního prostředí. Pokud jsou obaly kontaminovány zbytky směsi, musí být klasifikovány, shromážděny a likvidovány jako nebezpečný odpad. Při neprofesionálním použití mohou být prázdné obaly likvidovány jako domovní odpadem.

Klasifikace: Klasifikace odpadu je povinností jejího výrobce. Možné kódy EWC: 07 04 13 (Pevné odpady obsahující nebezpečné látky), 16 03 05 (organický odpad obsahující nebezpečné látky).

Právní předpisy o opadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu:**14.1. Číslo UN**

ADR / RID, IMDG a IATA: 3082

14.2. Příslušný název UN pro zásilku

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(cypermethrin, tetramethrin)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(cypermethrin, tetramethrin)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N. O. S.
(cypermethrin, tetramethrin)

BEZPEČNOSTNÍ LIST: DEADYNA®

Datum vydání: 24.04. 2016

Strana 7 z 9

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 9 Označení: 9



IMDG: Třída: 9 Označení: 9



IATA: Třída: 9 Označení: 9

**14.4. Obalová skupina**

ADR / RID, IMDG a IATA: III

14.5. nebezpečí pro životní prostředí

ADR / RID: Nebezpečný pro životní prostředí.



IMDG: Látka znečišťující moře.



IATA: Nebezpečný pro životní prostředí.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Omezené množství 5 L	Kód omezení průjezdu tunelem (E)
------------	------------------	----------------------	----------------------------------

Zvláštní ustanovení:

IMDG:	EMS: F-A, S-F	Omezené množství 5 L	
IATA:	Nákladní:	Maximální množství: 450 L	Pokyny pro balení: 964
	Složít .:	Maximální množství: 450 L	Pokyny pro balení: 964
Zvláštní instrukce:		A97, A158, A197	

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Informace, které nejsou relevantní.

15. Informace o předpisech

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

Seveso Kategorie: 9 i)

Omezení týkající se směsi nebo látek v ní obsažených podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006:

Výrobek: Bod 3

Látky obsažené v seznamu kandidátů (článek 59 REACH.):

Žádné

Látky, které podléhají povolení (příloha XIV nařízení REACH):

Žádné

Látky, které podléhají oznámení o vývozu Reg. (ES) 649/2012:

Žádné

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádné

Látky podléhající Stockholmské úmluvy:

Žádné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi s látek v ní obsažených nebylo provedeno.

15.3. *Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické předpisy týkající se směsi*

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 528/2012

Zákon č.120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh, v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění

Zákon č. 258/2002 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

16. Další informace

Obecné údaje: Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností o směsi a nejsou vyčerpávající. Není-li uvedeno jinak, platí pro směs jako takovou a v souladu se specifikacemi. V případě používání v kombinace nebo při mísení se, ujistěte se, zda nemohou vzniknout žádná nová nebezpečí. Nicméně, je v plné odpovědnosti uživatele, aby se ujistil, zda informace jsou vhodné a úplné pokud jde o konkrétní použití, které mají být připraveny z této směsi. To nezabývá uživatele směsi povinností dodržovat všechna legislativní, administrativní a regulační ustanovení, která se vztahují ke směsi, ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků a ochrany životního prostředí. Další údaje jsou uvedeny v etiketě.

Text vět o nebezpečnosti (H) uvedených v oddílu 2-3 Bezpečnostního listu:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Podráždění kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní toxicita kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita kategorie 1
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita kategorie 3
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST: DEADYNA®

Datum vydání: 24.04. 2016

Strana 9 z 9

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Použité zkratky a zkratková slova

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí silniční
- Číslo CAS: Číslo Chemical Abstracts Service
- EC50: koncentrace, která dává efekt na 50% populace je vázán na testování
- Číslo ES: Identifikační číslo v ESIS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Pokyny k zásahu
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení pro přepravu nebezpečného zboží Mezinárodního sdružení leteckých dopravců
- IC50: inhibiční koncentrace pro 50% populace podléhající testování
- IMDG: Mezinárodní námořní kód pro přepravu nebezpečných věcí
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- Indexové číslo: Identifikační číslo v příloze VI nařízení CLP
- LC50: letální koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: úroveň expozice
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxické podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Odhadovaná úroveň expozice
- PNEC: Předvídatelný koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Nařízení pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici
- TLV: Prahová mezní hodnota
- TLV STROP: Koncentrace, která nesmí být překročena kdykoliv během pracovní expozici.
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: vážený průměr expoziční limit
- VOC: těkavých organických sloučenin
- VPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle nařízení REACH
- WGK: Třída ohrožení vod (Německo).

Použité právní předpisy EU:

- ♣ Nařízení (ES) 1272/2008 Evropského parlamentu (CLP) o;
- ♣ Směrnice 98/24 / ES (ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci) převedena do legislativního nařízení 81/2008;
- ♣ Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH);
- ♣ Nařízení (ES) 790/2009 Evropského parlamentu (I Atp CLP.) Z;
- ♣ Nařízení (ES) 453/2010 Evropského parlamentu;
- ♣ databáze GESTIS látka - IFA (Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung).