

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění
NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015



Datum vydání: 21. 03. 2020

Verze č.: 1

Počet stran: 7

Datum revize:

Nahrazuje verzi č.: -

Název výrobku: **ETERNAL dezinfekce**

1. Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

ETERNAL dezinfekce

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

1.2.1 Určená použití:

Fáze životního cyklu:

C - spotřebitelské použití

Název použití:

SU0

Další popis použití:

Alkoholový dezinfekční přípravek k hygieně rukou s virucidním účinkem. Biocidní přípravky osobní hygieny pro neprofesionální použití.

Popis trhu:

PC8; PC35

Název přispívající činnosti:

míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech jiné

Deskriptor přispívající činnosti:

PROC5

Další informace:

PROC0

technická funkce přípravku při tomto použití: Alkoholový dezinfekční přípravek k hygieně rukou s virucidním účinkem. Biocidní přípravky osobní hygieny pro neprofesionální použití.

množství na použití: 0 - 10 t / rok

regulační status podle ne

konkrétního použití:

omezený počet zařízení pro toto použití: ne

následná doba užívání 6 měsíců

významná pro toto použití:

přehled kategorií uvolňování ERC2; ERC8a

do životního prostředí pro každou fázi životního cyklu:

dodáváno jako směs

Jiná, než v bodu 1.2.1

1.2.2 Nedoporučená použití:

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Obchodní jméno:

AUSTIS a. s.

Sídlo:

K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec

Telefon:

+420 251 099 111

Fax:

+420 251 099 112

e-mail:

austis@austis.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420 251 099 247

+420 602 331 922

Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)

Tel.: +420 224 919 293

2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky/směsi dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění:

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Prvky označení dle směrnice 1272/2008/ES v platném znění:

Výstražný symbol GHS:

GHS02

GHS07



nebezpečí

Signální slovo:

Obsahuje biocidně účinné látky:

ethanol (96%)

≤ 796,5 g / 1 kg výrobku

[ES: 200-578-6]

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny. Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku.

Typ přípravku 1: Osobní hygiena.

Forma přípravku: Lihový gel/roztok s charakteristickou vůní.

Zaregistrováno na MZDR ČR pod číslem jednacím MZDR 16369/2020/OBP.

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Pokyny pro bezpečné zacházení:

- prevence

P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241: Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/míchací/ zařízení do výbušného prostředí.

P242: Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

- reakce

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.

P337 + P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

- skladování

P403+P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

- odstraňování

P501: Odstraňte obsah/obal spalněním ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložení na skládkách nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs nespňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

Další rizika:

Nejsou známa

3. Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Směs 2-butoxyethanolu a vody

3.1 Směsi

Mezinárodní identifikace chemických látek

etanol (96%)

peroxid vodíku (35%)

Obsah v %:

≤ 79,65

< 0,6

Indexové číslo:

603-002-00-5

008-003-00-9

Číslo CAS:

64-17-5

7722-84-1

Číslo ES (EINECS):

200-578-6

231-765-0

Registrační číslo:

01-2119457610-43-0XXX

01-2119485845-22-0XXX

Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Specifické koncentrační limity, M-faktory:

Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 50 %

Skin Corr. 1A: c ≥ 70 %

Skin Corr. 1B: 50 ≤ c < 70 %

Aquatic Chronic 3: c ≥ 63 %

Skin Irrit. 2: 35 ≤ c < 50 %

Eye Damage 1: 8 ≤ c < 50 %

Eye Irrit. 2: 5 ≤ c < 8 %

STOT SE3; H335: c ≥ 35 %

Oxid. Liquid 2: 50 ≤ c < 70 %

Úplné znění H vět je v oddílu 16.

4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.

Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

Při styku s kůží: nerelevantní

Při zasažení očí: Vymývat oči velkým množstvím vody (10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Dráždí sliznice a oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba

5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud (vodní mlha), pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva: Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče: Vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv. Ohrožené nádoby chladit proudem vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstraňovat v souladu s místními úředními předpisy.

6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Pohltit vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 7., 8. a 13.

7. Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C, nevystavovat teplotě nad 25 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Výrobek skladujte jako hořlavou kapalinu I. třídy nebezpečnosti ve smyslu ČSN EN 65 0201.

7.3 Specifické konečné použití: Viz pododdíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

8. Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb.:

Mezinárodní identifikace chemických látek:

CAS

etanol

64-17-5

peroxid vodíku

7722-84-1

PEL mg/m³

1000

1

NPK-P mg/m³

3000

2

Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm: 0,522 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa]

Faktor přepočtu z mg/m³ na ppm: 0,707 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa]

Poznámka I - Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.

etanol (ES: 200-578-6)

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)

950 mg/m³

DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)

343 mg/kg tělesné váhy/den

NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)

8238 mg/kg tělesné váhy/den

DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)

114 mg/m³

DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)

206 mg/kg tělesné váhy/den

NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)

1730 mg/kg tělesné váhy/den

DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)

87 mg/kg tělesné váhy/den

PNEC (sladkovodní)

0,96 mg/L

PNEC (mořská voda)

0,79 mg/L

PNEC (ČOV)

580 mg/L

PNEC (sediment, sladkovodní)

3,6 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)

PNEC (sediment, mořská voda)

2,9 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)

PNEC (půda, suchozemské organismy)

0,63 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)

	PNEC (nebezpečnost pro predátory, orálně)	0,38 g/kg potravy
	peroxid vodíku (ES: 231-765-0)	
	DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice - lokální dráždění)	1,4 mg/m ³
	DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)	3 mg/m ⁴
	DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice - lokální dráždění)	0,21 mg/m ³
	DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)	1,93 mg/m ⁴
8.2	Omezování expozice: Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčistění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.	
8.2.1	Vhodné technické kontroly: Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.	
8.2.2	Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením. Ochrana očí: při správném používání není ochrana zraku nutná (s ohledem na způsob použití) Ochrana kůže: pracovní oděv Ochrana rukou: nerelevantní Ochrana dýchacích orgánů: Při dostatečném větrání není požadováno. Vybavení pro ochranu dýchacích orgánů - není nutné (vzhledem k velikosti balení). Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.	
8.2.3	Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy. Viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.	

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1.	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled:	nízkoviskózní bezbarvá kapalina
	Zápach (vůně):	Charakteristický alkoholový
	Prahová hodnota zápachu:	Nebyla nalezena
	pH:	7,5 - 8,5
	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	- 20
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 85
	Bod vzplanutí (°C):	14
	Rychlost odpařování:	Neuvádí se
	Hořlavost:	Hořlavá kapalina I. třídy dle ČSN EN 65 0201
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	≤ 15
	dolní mez (% obj.):	3,5
	Tenze par (při °C):	58 hPa (etanol)
	Hustota par (při °C):	Neuvádí se
	Hustota (při °C):	0,83 - 0,85 g.cm ⁻³
	Rozpustnost (při °C): 23 °C	
	- ve vodě:	Neomezeně mísitelný
	- v tucích:	Neuvádí se
	Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:	Neuvádí se
	Teplota samovznícení:	Neuvádí se
	Teplota rozkladu (°C):	Neuvádí se
	Viskozita:	1,2 mPa.s (etanol)
	Výbušné vlastnosti:	Nejsou
	Oxidační vlastnosti:	Nejsou
9.2	Další informace:	Nejsou

10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1	Reaktivita: Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách nevykazuje reaktivitu.
10.2	Chemická stabilita: Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí: V případě styku s oxidačními látkami.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit: Při zahřátí nad teplotu bodu vzplanutí a/nebo při rozstříkávání nebo zamlžování může docházet k vývoji zápalných směsí ve vzduchu.
10.5	Neslučitelné materiály: Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý a uhlíčitý.

11. Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:	etanol
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LC ₅₀ , inhalačně potkan, páry, 4 h (mg.l ⁻¹):	> 20
žravost/dráždivost pro kůži:	Nebyla klasifikována
vážné poškození/podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Nebyla klasifikována
mutagenita:	Nebyla klasifikována
karcinogenita:	Nebyla klasifikována
toxicita pro reprodukci:	Nebyla klasifikována
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová/opakovaná expozice:	Nebyla klasifikována
nebezpečnost při vdechnutí:	Nebyla klasifikována
Zkušenosti u člověka:	Opakované používání může způsobit odmaštění kůže. Může dráždit sliznice. Páry rozpouštědla působí ve vysokých koncentracích narkoticky.
Provedení zkoušek na zvířatech:	Nebyly provedeny
Další údaje:	Nejsou

12. Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- LC ₅₀ , 96 hod, ryby (mg/l): (etanol)	15300
- EC ₅₀ , 48 hod, dafnie (mg/l): (etanol)	> 10000
- EC ₅₀ , 72 hod, řasy (mg/l): (etanol)	275

Toxicita pro bakterie:

- LC ₅₀ , 4 hod., Paramaecium caudatum (mg/l): (etanol)	5800
- TT, 16 hod., Pseudomonas putida (mg/l): (etanol)	6500
- TT, 48 hod., Uronema parduczi (mg/l): (etanol)	6120
- TT, 48 hod., Chilomonas paramecium (mg/l): (etanol)	> 10000
- TT, 72 hod., Entosiphon sulcatum (mg/l): (etanol)	65
- IC ₅₀ , 9 hod., Tetrahymena pyriformis (mg/l): (etanol)	13100
- EC ₅₀ , 48 hod., Tetrahymena pyriformis (mg/l): (etanol)	11963
- EC ₅₀ , pro mikroorganismy (obecně) (mg/l): (etanol)	5800

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

snadno rozložitelná směs

12.3 Bioakumulační potenciál:

nízký

12.4 Mobilita v půdě:

Nebyla stanovena; směs je mísitelná s vodou.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Viz oddíl 2

12.7 Další údaje:

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy. Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:




- Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Zbytky výrobku a obaly se zbytky výrobku spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu, ukládat na skládkách nebezpečného odpadu. (Kód odpadu - zbytky výrobku - 20 01 13 - rozpouštědla; kód odpadu - znečištěný obal - 15 01 02 - plastové obaly.)
- Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Směs je kapalina neomezeně mísitelná s vodou.
- Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Je nutné zamezit úniku směsi do kanalizace.
- Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku se sliznicemi a s očima.

14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN1170

Vyžadován přepravní štítek:

ADR/RID	
IMDG:	
ICAO/IATA	
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Pozemní přeprava ADR/RID: ETANOL ROZTOK Námořní přeprava IMDG: ETHANOL SOLUTION Letecká přeprava ICAO/IATA: ETHANOL SOLUTION
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: ADR/RID 3 IMDG 3 ICAO/IATA 3
14.4	Obalová skupina: ADR/RID II IMDG II ICAO/IATA II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí: Nestanoveno
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Viz odd. 8. Zvláštní ustanovení (ADR): 274, 601, 640D
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Neaplikovatelné
14.8	Poznámky: Nejsou
14.9	Další údaje: Nejsou

15. Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1	Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů Nařízení 528/2012/ES o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání. Upozornění: Podle článku 69 (2) písmeno (i) Nařízení 528/2012/ES musí být uvedeno: „ Před použitím si přečtěte příložené pokyny. “ Podle článku 72 (1) Nařízení 528/2012/ES musí být v propagačních a reklamních materiálech biocidního přípravku uvedeny věty: „ Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. “ Nařízení Komise (EU) č. 830/2015
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti směsi: nebylo provedeno

16. Oddíl 16: Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku.

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

Seznam H-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.

Pokyny pro školení:

Viz Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Použité zkratky:

LD ₅₀	Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LC ₅₀	Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC ₅₀	Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC ₁₀	Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
IC ₅₀	Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LL ₅₀	Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
EL ₅₀	Efektivní dávkování pro inhibici 50 % testovaných organismů
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
DNEL	Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL	Derived Minimum Effect Level - odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level - nebyl pozorován žádný negativní účinek
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - Úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - nejnižší koncentrace s pozorovatelnými efekty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

První vydání.