

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2 Strana 1 z 8

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** LINEA *ULTIMA* UNIVERSAL
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**
Výrobok slúži ako univerzálny koncentrovaný čistiaci roztok na manuálne čistenie. Pred použitím sa 20 ml výrobku doleje do 1 litra vodou.
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**
EUROLAB LAMBDA, a.s.
T. Milkina 2
917 01 Trnava
Tel.: +421 33 53 41 448-9
E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: krasna.adriana@eurolambda.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**
Národné toxikologické informačné centrum
00421-(0)2-547 741 66
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**
Karcinogenita: Carc. 2; H351
Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1B; H314
Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí: Eye Dam. 1; H318
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P201 Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte pokožku.

P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Bezpečnostné upozornenia - odozva:

P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002
		Dátum revízie: 28.09.2015
		Revízia: 2
		Strana 2 z 8

P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu súlade miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Ďalšie prvky označovania: Nevzťahuje sa.

Obsahuje: sodná soľ kyseliny nitrilotrioctovej monohydrát; fosforečnan sodný, polykremičitan sodný pentahydrát; hydroxid sodný.

2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky REACH reg. číslo	EC/CAS Index. číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
sodná soľ kyseliny nitrilotrioctovej monohydrát	225-768-6/ 18662-53-8	Karcinogenita Akútna toxicita Vážne poškodenie očí/Podráždenie očí	Carc. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H351 H302 H319	4-6
¹ fosforečnan sodný	231-509-8/ 10101-89-0	Žieravosť/dráždivosť kože	Skin Corr. 1B	H314	4-6
polykremičitan sodný pentahydrát	229-912-9/ 10213-79-3 014-010-00-8	Žieravosť/dráždivosť kože Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Skin Corr. 1B STOT SE 3	H314 H335	2-4
² hydroxid sodný 01-2119457892-27-XXXX	215-185-5/ 1310-73-2 011-002-00-6	Látka alebo zmes korozívna pre kovy Žieravosť/dráždivosť kože	*Met.Corr.1 Skin Corr. 1A	H290 H314	1-1,5

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

* Klasifikácia výrobcu

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

Špecifický koncentračný limit

Sodná soľ kyseliny nitrilotrioctovej monohydrát(EC 225-768-6): Carc. 2; H351: C ≥ 5 %

Hydroxid sodný(EC 215-185-5): Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Neuvádza sa.

- **po vdýchnutí:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Udržiavajte ho v pokoji. Vyhľadajte lekársku pomoc!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2 Strana 3 z 8

- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite odstráňte kontaminovaný odev. Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Vyhľadajte lekársku pomoc!
- **po kontakte s očami:** Po dobu 10 - 15 minút preplachujte otvorené oči prúdom čistej vody. Pri vyplachovaní odstráňte kontaktné šošovky. Vyhľadajte lekársku pomoc!
- **po požití:** Ak dôjde k požitiu, nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Informácie nie sú k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Voda, pena. Hasiace prostriedky prispôsobte povahe materiálov v okolí. Zmes nie je horľavá.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri exotermickej reakcii sa môžu tvoriť žieravé výpary.

5.3 Rady pre požiarnikov:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva autonómnym dýchacím prístrojom. Použite ochranu očí a tváre. Použiť ochranný protichemický odev, ochranné rukavice, obuv.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zmes mechanicky pozbierať a odviešť na zneškodnenie do povoleného zariadenia. Znečistenú podlahu možno zmyť veľkým množstvom vody, ktorú možno spláchnuť do kanalizácie.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Riad'te sa tiež ustanoveniami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: So zmesou zaobchádzajte v súlade so zásadami pracovnej hygieny a bezpečnosti pri práci. Pri práci je zakázané jesť, piť a fajčiť. Na pracovisku je potrebné zabezpečiť sprchu alebo zdroj vody pre prípad poleptania pokožky alebo vniknutia do očí. Kontaminovaný odev je potrebné čo najskôr vyzliecť. Zabrániť kontaktu s kyselinami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002
		Dátum revízie: 28.09.2015
		Revízia: 2
		Strana 4 z 8

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Skladujte v originálnych obaloch pri teplote 5 až 25 °C na suchom mieste. Nádoby uchovávajte tesne uzatvorené.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Výrobok slúži ako univerzálny koncentrovaný čistiaci roztok na manuálne čistenie. Pred použitím sa 20 ml výrobku doleje do 1 litra vodou.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

- 8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Hydroxid sodný	1310-73-2	-	2	-	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

- 8.2 Kontroly expozície:**

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Zabezpečte dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby so zmesou pracovali osoby používajúce osobné ochranné pracovné prostriedky.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: Používajte vhodnú ochranu očí a tváre.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Používajte vhodné ochranné rukavice. Ochranný krém.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a obuv. Znečistený, nasiaknutý odev vymeňte.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Nie je potrebná.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Nie je.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad: Bezfarebná kvapalina.

Zápach: Slabý po surovinách.

Prahová hodnota zápachu: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

pH: Zmes 11,5 až 13

(fosforečnan sodný: 13 pri 190,1 g/l pri 25 °C; Hydroxid sodný: 14 (50 g/l, 20°C))

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2 Strana 5 z 8

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (Hydroxid sodný: +321,8 °C) (sodná soľ kyseliny nitrilotrioctovej monohydrát- Teplota tavenia/rýchlosť tavenia: > 300 °C lit.)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (Hydroxid sodný: +1390°C)

Teplota vzplanutia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Zmes nie je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. (Hydroxid sodný: 2,13 g/cm³ (20°C))

Rozpustnosť (rozpustnosti): Zmes je dokonale miešateľná vo vode.

(fosforečnan sodný: rozpustnosť vo vode cca.190,1 g/l pri 20 °C)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Informácie pre zmes nie sú k dispozícii.

(Hydroxid sodný Hygroskopický. Reaguje so vzdušným CO₂. Prudká exotermická reakcia s kyselinami. S kovmi (Al, Mg, Zn) reaguje za uvoľnenia vodíka. Z amónnych solí uvoľňuje amoniak.)

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Hydroxid sodný: S vodou tvorí silné žieravé roztoky.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pre zmes sa neuvádza.

Hydroxid sodný: Produkt je veľmi reaktívny. Koroduje kovy. Reaguje s kovmi (napr. : Al, Sn, Zn) za vzniku vodíka. Nebezpečenstvo explózie. Prudko reaguje s kyselinami (exotermická reakcia).

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: S vodou reaguje za vzniku exotermickej reakcie.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Neuvádza sa.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Hydroxid sodný:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002
		Dátum revízie: 28.09.2015
		Revízia: 2
		Strana 6 z 8

LDLo, orálne, králik: 500 mg/kg

LD50, dermálne, králik: 1350 mg/kg

polykremičitan sodný pentahydrát:

LD50, orálne, potkan: 847 mg/kg

fosforečnan sodný:

LD50, orálne, potkan: 7 400 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes je klasifikovaná ako Skin Corr. 1B; H314. Spôsobuje vážne poleptanie kože.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes je klasifikovaná ako Eye Dam. 1; H318. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Zmes je klasifikovaná ako Carc. 2; H351. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

sodná soľ kyseliny nitrilotrioctovej monohydrát:

Rakovinotvornosť - potkan - Orálne

Karcinogenita: Nepriekazný karcinogén podľa kritérií RTECS. Obličky, močovod, močový mechúr: Nádory obličiek.

Produkt alebo jeho zložky sú podľa ich klasifikácie IARC, ACGIH, NTP alebo EPA považované za možné karcinogény. Pozitívny výsledok v teste karcinogenity v programe EPA Genetox.

Obmedzený dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách

IARC: 2B - Skupina 2B: možno karcinogénny pre ľudí (Nitrilotriacetic acid trisodium salt monohydrate).

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

Akútna toxicita:

Toxicita pre ryby

fosforečnan sodný:

LC₅₀, 48 hod., *Leuciscus idus* (Jalec zlatý): 2400 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	<i>LINEA ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2 Strana 7 z 8

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Zvyšuje alkalitu prostredia v koncentrovanom stave a môžu pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

- 13.1 Metódy spracovania odpadu:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Zvyšky prípravku a obaly odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi. Po dostatočnom nariadení prípravku je možné ho vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

- 14.1 Číslo OSN:** 1760
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8
- 14.4 Obalová skupina:** I.
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Informácie nie sú k dispozícii.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text viet označených písmenom H, ktoré sú uvedené v oddieloch 2 až 15:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
EUROLAB LAMBDA, a.s. T. Milkina 2 917 01Trnava	LINEA <i>ULTIMA</i> Universal	Dátum vydania: 29.11.2002 Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia: 2
		Strana 8 z 8

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a kariat bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou EUROLAB LAMBDA, a.s.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízii:

Revízia č.2

- uvedenie KBÚ do súladu s Nariadením komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015
- doplnenie bezpečnostného upozornenia P501 v oddiele 2.2
- doplnenie informácií z aktualizovaných KBÚ zložiek zmesi, oddiel 9,10, 11 a 12

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

EC0 - účinná koncentrácia, ktorá spôsobuje 0 % zmien v odozve

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky