

**Karta bezpečnostných údajov**

(podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EC) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie 453/2010/EC)

<b>Dátum vypracovania:</b>	2.10.2008
<b>Dátum revízie:</b>	15.5.2012


**1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

<b>Identifikátor produktu</b>	zmes
<b>Chemický názov/Synonymá:</b>	
<b>Obchodný názov:</b>	<b>STAR 75 PN</b>
<b>Registračné číslo:</b>	
<b>CAS:</b>	-
<b>EINECS/ ELINCS:</b>	-
<b>Identifikované použitia:</b>	Priemyselné čistenie – Priemyselné čistenie – Priemyslový čistiaci prostriedok určený na čistenie olejových nečistôt, motorov a strojných zariadení – nepenivý.
<b>Neodporúčané použitia:</b>	Pri použití k predpísanému účelu je málo pravdepodobné.

<b>Vyrába:</b>	<b>Everstar s.r.o.</b>
<b>Ulica, č.:</b>	Bludovská 1969/18
<b>PSČ:</b>	78701
<b>Obec/Mesto:</b>	Šumperk
<b>Štát:</b>	Česká republika
<b>Telefón:</b>	+420583301088
<b>Fax:</b>	+420583301089
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:everstar@everstar.cz">everstar@everstar.cz</a>
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	<b>004212 54774166</b> , Národné toxikologické informačné centrum

<b>Dodáva:</b>	<b>Floraservis spol s.r.o.</b>
<b>Ulica, č.:</b>	Dorastenecká 37
<b>PSČ:</b>	83107
<b>Obec/Mesto:</b>	Bratislava
<b>Štát:</b>	Slovenská republika
<b>Telefón:</b>	+421243712289
<b>Fax:</b>	+421243712289
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:floraservis@floraservis.sk">floraservis@floraservis.sk</a>
<b>Núdzové telefónne číslo:</b>	<b>00420 224919293, 00420 224915402</b> , Toxikologické informačné stredisko

**2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV**

<b>Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) 1272/2008
<b>Prvky označovania</b>	
<b>výstražný piktogram</b>	
<b>výstražné slovo</b>	Dráždivý
<b>výstražné upozornenie</b>	-
<b>Iná nebezpečnosť</b>	Zmes nepredstavuje žiadne fyzikálno-chemické riziko. Zmes dráždi oči.

<b>Klasifikácia podľa 1999/45/ES</b>	Xi – Dráždivý, R 36 Dráždi oči.
<b>bezpečnostné upozornenie</b>	<b>R – vety:</b> R 36 Dráždi oči <b>S – vety:</b> S 2 Uchovajte mimo dosahu detí. S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie
<b>Nebezpečné látky</b>	Pyrofosforečnan tetradraselný (ES: 230-785-7) Modifikovaný polyetoxylovaný masný alkohol (CAS: 68154-99-4) Metakremičitan sodný pentahydrát (ES: 229-912-9)
<b>Ďalšia nebezpečnosť</b>	neuvedené

### 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	Modifikovaný polyetoxylovaný masný alkohol	Metakremičitan sodný pentahydrát	Pyrofosforečnan tetradraselný
<b>Koncentrácia</b>	0,1 - 5,5 %	0,1-2%	0,1-6%
<b>CAS</b>	68154-99-4	10213-79-3	7320-34-5
<b>EC</b>	-	229-912-9	230-785-7
<b>Registračné číslo</b>	-		
<b>Symbol / Klasifikácia</b>	Xi R38 - 41	Xi, C C, R 34 Xi, R 37	Xi R 36/37/38
<b>R-vety</b>	36/38	R 37	R 36/37/38
<b>H výroky</b>	H315 H318	H290, H314, H335	H319
<b>Signálne slovo</b>	GHS07, Wng	-	GHS07
<b>Najvyššie prípustné expozičné limity</b>	-	-	
<b>PBT/vPvB</b>	-	-	-
<b>Iné údaje</b>	-	-	-

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

<b>Opis opatrení prvej pomoci</b>	<b>Vdychovanie</b>	Pri ťažkostiach po vdýchnutí pár postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Oči</b>	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody (10 – 15 min). Vymeňte kontaktné šošovky. Vyhľadať lekársku pomoc.
	<b>Pokožka</b>	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Môže sa vstrebávať pokožkou. Kontaminovaný odev vyzliecť.
	<b>Požitie</b>	Nevyvolávať zvracanie. Vypláchnuť ústa vodou iba v prípade, že je postihnutý pri vedomí. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
<b>Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	Možné podráždenie dýchacích ciest, kašeľ, bolesť hlavy. Pri zasiahnutí očí vyvoláva podráždenie, začervenanie, slzenie, bolesť. Pri požití môže dôjsť k podráždeniu alebo nevoľnosti.	
<b>Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania</b>	Ak nastanú zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, uvedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto Bezpečnostného listu. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na bok, s mierne naklonenou hlavou, a dbajte aby dýchacie cesty boli priechodné. Nikdy nevyvolávajte zvracanie. Dbajte aby postihnutý nevdýchol zvratky.	

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Hasiace prostriedky</b>	<b>vhodné</b>	Pena odolaná alkoholu, oxid uhličitý, prášok, vodná hmla, vodná sprcha.
	<b>nevhodné</b>	Voda plný prúd
<b>Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	Pri horení vzniká hustý čierny dym, môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.	
<b>Rady pre požiarnikov</b>	Uzavreté nádoby so zmesou v blízkosti požiaru ochladzujte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Používajte izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek.	

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	nie je nutné
<b>Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky</b>	Zmes je nehorľavá. Zaisťte dostatočné vetranie. Používajte rukavice a v prípade predĺženého kontaktu. Postupujte podľa bodov 7 a 8.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	Nie je
<b>Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Zabráňte kontaminácií pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nevypúšťajte do kanalizácie.
<b>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Rozliatu zmes pokryte vhodným nehorľavým absorpčným materiálom (piesok, kremena, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždíte v dobre uzavretých nádobách a odstráňte podľa bodu 13. Zozbieraný materiál zneškodnite v súlade s miestnymi platnými predpismi. Pri úniku veľkého množstva zmesi informujte hasičov a odbor životného prostredia obecného úradu obce s rozšírenou pôsobnosťou. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody alebo iného vhodného čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte rozpúšťadlá.
<b>Odkaz na iné oddiely</b>	7, 8 a 13.

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

<b>Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>	Zabráňte tvorbe plynov a pár v zápalných alebo výbušných koncentráciách a koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie (NPK-P) pre pracovné ovzdušie. Zmes používajte len na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Nefajčite. Chráňte pred priamym slnečným žiarením. Pri používaní môže dôjsť k vzniku elektrostatického náboja, pri prečerpávaní používajte iba uzemnené potrubie (hadicu). Odporúča sa používať antistatickú obuv a odev. Používajte nástroje, ktoré nespôsobia iskru. Nevdychujte plyny a paru. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné pomôcky podľa bodu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.
<b>Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>	Skladujte v tesne uzavretých nádobách na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Nevystavujte slnku. Skladovacia teplota by nemala klesnúť pod 5°C a prekročiť 40 °C. Pri daných skladovacích podmienkach nie je obmedzený limit množstva. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie než vzduch a hromadia sa predovšetkým na podlahe, kde v zmesi so vzduchom môžu vytvárať výbušnú zmes.
<b>Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	neuveďené

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

<b>Kontrolné parametre NPEL</b>	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m <sup>3</sup> )		Pozn.
			typ	hodnota	
	Modifikovaný	68154-99-4	PEL	1	

	polyetoxylovaný mastný alkohol		NPK-P	3	
	Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené (NV č. 361/2007 Sb., v platnom znení) koncentračné limity v pracovnom prostredí (najväčší prípustný expozičný limit=PEL, najvyššia prípustná koncentrácia v pracovnom ovzduší =NPK-P).				
<b>Kontroly expozície</b>	<b>Ochrana očí/tváre</b>	ochranné okuliare alebo štít (podľa charakteru vykonávanej práce)			
	<b>Ochrana kože</b>	Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania výrobcov rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky materiálu a priepustnosti. Pri dlhšom opakovanom styku používajte vhodné ochranné krémy na pokožku prichádzajúcej do styku so zmesou. Dbajte na odporúčania výrobcu. Iná ochrana: Ochranný antistatický odev z prírodných vlákien (bavlna) alebo syntetických vlákien, odolávajúcich zvýšeným teplotám. Pri znečistení pokožky ju dôkladne umyte.			
	<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Maska s filtrom proti organickým parám event. Izolačný dýchací prístroj pri prekročení NPK P toxických látok alebo v zle vetranom prostredí.			
	<b>Iné údaje o limitných hodnotách</b>	DNEL: neuvedené, neprebehlo hodnotenie rizika PNEC: neuvedené, neprebehlo hodnotenie rizika			

**9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

<b>9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
<b>Fyzikálny stav</b>	kvapalina pri 20 °C
<b>Farba</b>	Bezfarebná až žltá
<b>Zápach</b>	Po použitých surovinách
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	nestanovená
<b>pH</b>	10-13 10 g/l roztok pri 20 °C
<b>Teplota topenia/tuhnutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota vzplanutia [°C]</b>	nestanovená
<b>Rýchlosť odparovania</b>	nestanovená
<b>Horľavosť</b>	nie je horľavá
<b>Teplota samovznietenia [°C]</b>	nestanovená
<b>Teplota rozkladu [°C]</b>	nestanovená
<b>Dolný limit výbušnosti</b>	nie je výbušná
<b>Horný limit výbušnosti</b>	nie je výbušná
<b>Oxidačné vlastnosti</b>	nemá
<b>Tlak pár [hPa]</b>	nestanovený
<b>Hustota pár</b>	nestanovená
<b>Relatívna hustota [g.cm<sup>-3</sup>]</b>	1,05 – 1,1 (20°C)
<b>Rozpustnosť vo vode [g.l<sup>-1</sup>]</b>	dobro rozpustná
<b>Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l<sup>-1</sup>]</b>	nestanovená
<b>Rozdeľovací koef. n-okt./voda</b>	nestanovený
<b>Viskozita</b>	nestanovená
<b>9.2 Iné informácie</b>	
Obsah organických rozpúšťadiel	0,057 kg/kg (ako TOC)

**10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>Reaktivita</b>	Zmes je nehorľavá.
-------------------	--------------------

<b>Chemická stabilita</b>	Produkt je stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
<b>Možnosť nebezpečných reakcií</b>	nie je známa
<b>Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Pri normálnom spôsobe použitia je zmes stabilná, nedochádza k rozkladu.
<b>Nekompatibilné materiály</b>	Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami. Zabráni sa tak vzniku nebezpečnej exotermnej reakcií.
<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napríklad oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxid dusíku.

**11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Akútna toxicita zmesi</b> <b>Modifikovaný polyetoxylovaný</b> <b>mastný alkohol</b> LD50, orálne, potkan nebo králik	2,33 mg.kg-1
<b>Metakremičitan sodný pentahydrát</b> LD50, orálne, potkan nebo králik	1280 mg.kg-1
<b>Informácie o toxikologických účinkoch</b>	Vdychovanie pary rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce NPK-p Môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy a to v závislosti na výške koncentrácie a dobe expozície. Môže dochádzať k podráždeniu slizníc a dýchacích ciest, ako aj k ovplyvneniu centrálnej nervovej sústavy. Objavujú sa nasledovné symptomy: Bolesti hlavy, závrate, únava, malátnosť, celková slabosť, narkotické pôsobenie, vo výnimočných prípadoch bezvedomie. Dlhodobý alebo opakovaný styk so zmesou vedie k odmasťovaniu a vysušaniu pokožky. Zmes sa môže vstrebávať aj neporušenou pokožkou. Zasiahnutie oka môže vyvolať podráždenie a reverzibilné poškodenie. Pri používaní podľa návodu a dodržiavanie zásad osobnej hygieny neboli pozorované nepriaznivé účinky na človeka. Chronická toxicita: Pre zmes nestanovená, komponenty zmesi nespôsobujú chronickú otravu. Senzibilizácia: Pre zmes nestanovená. Toxicita pre reprodukciu: Pre zmes nestanovená, komponenty zmesi nie sú toxické pre reprodukciu.

**12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Toxicita pre vodné organizmy</b>	Výrobok neobsahuje látky pôsobiace proti aktívnemu pôsobeniu mikroorganizmov.
<b>Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v prípravku odpovedajú požiadavkám Európskeho spoločenstva na biologickú rozložiteľnosť tenzidov (648/2004EC). Povrchové látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia EU 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť. Odbúrateľnosť tenzidov: >60% BOD 28 dní, test v uzavretej nádobe OECD 301 D.
<b>Bioakumulačný potenciál</b>	Bioakumulácia v organizmoch nepravdepodobná, vzhľadom k vysokej rozpustnosti produktu vo vode. Ekotoxikologické vlastnosti nie sú zatiaľ preskúmané. Nieje známy negatívny vplyv na životné prostredie. Je nutné dodržiavať predpisy na ochranu spodných a povrchových vôd. Zamedziť úniku do pôdy. Pri bežnom použití a skladovaní výrobok neohrozuje životné prostredie a nemá nepriaznivý vplyv na ozónovú vrstvu. Trieda ohrozenia vody (WGK):1

<b>Mobilita v pôde</b>	Vo vode a pôde je produkt rozpustný a mobilný. V prípade dažďa možná kontaminácia.
<b>Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.
<b>Aktuálna toxicita komponent zmesi Pre vodné organizmy</b>	Metakremičitan sodný pentahydrát LC50, 96hod., ryby 3185 mg.l-1 EC50, 48 hod., dafnie 4857 mg.l-1

**13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

<b>Metódy spracovania odpadu</b>	Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.
<b>Pokyny pre odstraňovanie</b>	Nebezpečie kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona 223/2001 Z. z. o odpadoch v platnom znení a podľa o zneškodňovaní odpadu.
<b>Kód druhu odpadu</b> Názov druhu odpadu Kategória Podskupina Skupina odpadu	160305 Organické odpady obsahujúce nebezpečné látky. N Zlé šarže a nepoužité výrobky. Odpady v tomto katalógu inak neurčené
<b>Ďalší kód druhu odpadu</b> Názov druhu odpadu Kategória Podskupina Skupina odpadov	110113 Odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky N Odpady z chemických povrchových úprav, z povrchových úprav kovov a iných materiálov (napr. galvanizácia, zinkovanie, morenie, leptanie, fosfátovanie, alkalické odmasťovanie, anodická oxidácia)
<b>Ďalší kód druhu odpadu</b> Názov druhu odpadu Kategória Podskupina Skupina odpadov	070699 Odpady inak bližšie neurčené.  Odpady z výroby, spracovanie, distribúcia a používanie tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfikačných prostriedkov a kozmetiky.
<b>Ďalší kód druhu odpadu</b> Názov druhu odpadu Kategória Podskupina Skupina odpadov	150110 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly takýmito látkami znečistené. N Obaly (vrátane oddelene zbieraného komunálneho obalového odpadu) Odpadové obaly, absorpčné činidla, čistiace tkaniny, filtračné materiály a ochranné odevy inak neurčené.

**14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

<b>Číslo OSN</b>	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
<b>Správne expedičné označenie OSN</b>	-
<b>Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	-
<b>Obalová skupina</b>	-

<b>Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Nepredpokladá sa, že môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky v životnom prostredí.
<b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	V bode 4 až 8. Neprepravujte na vozidle, ktoré nemá oddelený nákladný priestor od priestoru vodiča. Uistite sa, že vodič vozidla si je vedomí možných nebezpečenstiev súvisiace s nákladom, a vie čo robiť v prípade nehody alebo nebezpečenstva..
<b>Doprava hromadného nákladu</b>	-

### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

#### Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady 1907/2006 REACH

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh  
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011

**Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009** (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

**Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH:** žiadne

**Látky z Prílohy XIV (Nariadenie 143/2011):** Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: žiadne

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** neuvedené

### 16. INÉ INFORMÁCIE

**Dôvod revízie:** -

**Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti, ktorej plné znenie nieje v ostatných oddieloch uvedených:**

H290: Môže byť korozívna pre kovy

H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H315: Dráždi kožu

H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

**Zoznam R-viet, ktorých plné znenie nieje v ostatných oddieloch uvedených:**

R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie

R36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku

R37 Dráždi dýchacie cesty

R38 Dráždi pokožku

R41 Riziko vážneho poškodenia očí

**Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka:**

Výrobok nesmie byť – bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu – používaný k inému účelu ako je uvedené v bode 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

**Legenda pre skratky a slov použitých v Karte bezpečnostných údajov:**

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chémii pre chemické látky  
 CLP Klasifikácia, označovanie a balenie.  
 ČSN Česká technická norma  
 EC50 Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie  
 IC50 Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu  
 LC50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať že spôsobí smrť 50% populácie.  
 LD50 Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať že spôsobí smrť 50% populácie.  
 EINECS Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok  
 EmS Pohotovostný plán  
 ICAO Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo  
 IATA Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.  
 IMDG Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  
 MFAG Príručka prvej pomoci.  
 MARPOL Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí  
 REACH Registrácia, hodnotenie a obmedzenie chemických látok (nariadení EP a Rady (ES) č.1907/2006)  
 PBT Persistentný, bioakumulatívny a toxický  
 vPvB Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny  
 IBC Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavení lodí hromadnej prepravujúcich nebezpečné chemikálie  
 NPK Najvyššia prípustná koncentrácia  
 PEL Prípustný expozičný limit