

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

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

1.1. Identifikátor výrobku

LIKIDO koncentrát

Jedná o výrobek ERAL IP, výrobce viz bod 1.3, se změnou názvu pro obchodní činnost, originál bezpečnostní list k dispozici u dodavatele

CAS:

Tetraboritan sodný pentahydrát

12179-04-3

Index:

005-011-02-9

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití výrobku:

Koncentrát nemrznoucí kapaliny LIKIDO je určen pro všechny typy teplosměnných systémů domácích i průmyslových provozů, včetně topení, chlazení, klimatizace a solárních čerpadel

Nedoporučená použití výrobku:

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1 a v bodě 7.3.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno

UBC s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Mělnická 87

250 65 Bořanovice, Pakoměřice

Česká republika

Telefon

+420 283 090 760

E-mail

sapho@sapho.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

UBC s.r.o

E-mail

sapho@sapho.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno

Platinum Oil Wielkopolskie Centrum

Dystrybucji Sp. z o. o.

Místo podnikání nebo sídlo

ul. Budowlanych 3-5, Baranowo

62-081 Przeźmierowo – Wielkopolskie

Polska

Telefon

+48 61 81 62 600 - Fax: 61 81 62 601

E-mail

sekretariat@platinumoil.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Národní tísňová linka zdravotnické záchranné služby: 155

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008

Kapalina není klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení (ES) 1272/2008.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou známy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

2.2. Prvky označení

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Viz oddíl 11 a 12

2.3. Další nebezpečnost

Přípravek se používá ředěný vodou – obvykle jako 30-50% roztok.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Jedná se o směs látek

3.2. Směsi

Ve shodě s přílohou II nařízení (ES) 1907/2006, bod 3, výrobek obsahuje tyto látky:

Identifikační číslo	Název látky	Klasifikace 1272/2008	Obsah v % hmotnosti směsi
CAS: 12179-04-3 ES: Nevztahuje se Index: 005-011-02-9 REACH: Nevztahuje se	Tetraboritan sodný pentahydrát	Repr. 1B, H360FD	< 1

Další informace viz oddíly 8, 11, 12, 15 a 16

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

V případě zhoršení dýchání odvedte poškozeného na čerstvý vzduch

Při styku s kůží

Omýt vodou a mýdlem a ošetřit pokožku regeneračním krémem. V případě kožních změn (zrudnutí, opuchlina, vyrážka) kontaktujte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.

Při zasažení očí

Vymývat proudem čisté vody min. 15 min. při dobře otevřených víčkách do zmizení příznaků podráždění. V případě dalších obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchnout ústa vodou a vypít 2 dl vody. V případě vypití většího množství tekutiny vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz oddíl 2 a 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Produkt je nehořlavý, díky svým vlastnostem nehrozí při správném postupu zacházení, skladování a použití riziko požáru. V případě hoření produktu z důvodu nesprávného užívání nebo skladování, možno hasit všemi typy hasicích přístrojů (prášek, voda).

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

S ohledem na stupeň hořlavosti výrobek nezpůsobuje riziko požáru, za podmínek správného zacházení, skladování a používání dle návodu.

5.3. Pokyny pro hasiče

V závislosti na rozsahu požáru možná použijete izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. V souladu se směrnicí Rady 89/654/EHS je nutné mít k dispozici minimální množství základního nouzového vybavení a provozních prostředků (protipožární příkrývky, sady první pomoci apod.).

Dodatečné informace:

Postupujte vždy dle aktuálního havarijního plánu a instrukcí popisujících řešení nehod a dalších mimořádných událostí. Zlikvidujte všechny zdroje vznícení. V případě požáru ochladte vodou nářadí a nádoby používané k ukládání výrobků náchylných k požáru, explozi nebo výbuchu expandujících par vroucí kapaliny kvůli vysokým teplotám. Zabraňte vniknutí produktů do kanalizace, povrchových a spodních vod.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Izolujte místa úniku výparů, pokud tato činnost nepředstavuje hrozbu pro lidi, kteří ji vykonávají. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte ochranné rukavice a brýle.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Produkt není klasifikován jako nebezpečný. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Doporučuje se rozlitou směs pokrýt vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromáždit v dobře uzavřených nádobách a odstranit dle oddílu 13.

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.

Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla, piliny nebo hořlavé absorbenty.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz 8 a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

A - Opatření nezbytná pro bezpečnou manipulaci

Pro prevenci rizik na pracovišti je nutné řídit se platnými zákony, dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené (kontrolujte případný únik a zabraňte mu bezpečnými metodami, viz oddíl 6). Zabraňte spontánnímu úniku tekutiny z nádob. Při manipulaci dodržujte pořádek a čistotu.

Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.

B - Technické doporučení pro prevenci požáru a výbuchu

Doporučuje se nalévat produkt pozvolna, aby nedocházelo k vzniku statické elektřiny, která by mohla negativně ovlivnit hořlavé výrobky. Informace o podmínkách a látkách, kterým se vyhýbat, najdete v oddíle 10.

C - Technické doporučení pro prevenci toxikologického ohrožení

Během zacházení s produktem nejezte a nepijte, po ukončení činnosti si umyjte ruce vodou a mýdlem.

D - Technické doporučení pro prevenci ohrožení životního prostředí

Viz oddíl 6.2

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

A - Technické parametry uchovávání

Min. teplota: 5 °C

Max. teplota: 30 °C

B - Obecné podmínky uchovávání

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci ani jiným zdrojům záření a elektrostatickému výboji.

Zabraňte kontaktu s potravinami.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě již uvedených pokynů není žádné další zvláštní doporučení.

8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neexistují krajní hodnoty norem kvality životního prostředí pro látky, které tvoří směs.

8.2. Omezování expozice

A - Obecná opatření bezpečnosti a hygieny na pracovišti

Jako preventivní opatření se doporučuje použití ochranného oděvu označeného „CE“. Další informace o ochranných oděvech (skladování, použití, čištění, údržba, třída ochrany) naleznete v informační brožurce poskytnuté výrobcem oděvu. Pokyny obsažené v tomto dokumentu se týkají neředěného výrobku, pokyny pro zředěný výrobek se mohou lišit v závislosti na ředění, aplikaci, způsobu použití apod. Pro určování povinnosti instalovat na pracovišti nouzové prostředky pro oplach očí musí být vzata v úvahu ustanovení týkající se skladování chemických prostředků. Více viz oddíl 7.1 a 7.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

B - Ochrana dýchacích cest

V případě vzniků výparů nebo překročení jejich maximální přípustné koncentrace v ovzduší je vyžadován ochranný oděv.

C - Konkrétní ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

D - Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický vzhled

Skupenství při 20 °C	kapalina
Vzhled	čirá zelená kapalina
Barva	zelená
Zápach	charakteristický

Vznětlivost

Bod varu při atmosférickém tlaku:	100 °C
Tlak páry 20 °C:	2350 Pa
Tlak páry 50 °C:	12 381 Pa (12 kPa)
Rychlost odpařování 20 °C:	údaj není k dispozici*

Charakteristika produktu

Hustota 20 °C:	1034 kg/m ³
Relativní hustota 20 °C:	1,034
Dynamická viskozita 20 °C:	1,03 cP
Kinematická viskozita 20 °C:	1 cSt
Kinematická viskozita 40 °C:	údaj není k dispozici*
Koncentrace:	údaj není k dispozici*
pH:	údaj není k dispozici*
Hustota páry 20 °C:	údaj není k dispozici*
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda 20 °C:	údaj není k dispozici*
Rozpustnost ve 20 °C:	údaj není k dispozici*
Stupeň rozpustnosti:	údaj není k dispozici*
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici*
Teplota tání/srážení:	údaj není k dispozici*

Hořlavost

Teplota vznícení:	Nehořlavý (> 60 °C)
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici*
Spodní mez výbušnosti:	údaj není k dispozici*
Horní mez výbušnosti:	údaj není k dispozici*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

9.2. Další informace

Povrchové napětí 20 °C:

údaj není k dispozici*

Koeficient lomu:

údaj není k dispozici*

*Nejsou k dispozici údaje o hrozbách způsobené výrobkem

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nereaktivní produkt při normálních podmínkách uchovávání a skladování, viz bod 7.

10.2. Chemická stabilita

Chemicky stabilní produkt při normálních podmínkách skladování a používání.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Stabilní produkt při podmínkách skladování a používání dle pokynů.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Používat a skladovat v pokojové teplotě

Otřesy a tření	Kontakt se vzduchem	Ohřívání	Sluneční svit	Vlhkost
Netýká se	Netýká se	Netýká se	Netýká se	Netýká se

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny	Voda	Oxidační činidla	Hořlavé materiály	Jiné
Netýká se	Netýká se	Netýká se	Netýká se	Vyhnete se silným zásadám

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pro detailní seznámení se s produkty rozkladu náleží část 10.3, 10.4 a 10.5. V závislosti na podmínkách rozkladu může dojít k uvolnění složené směsi chemických látek: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý a další organické sloučeniny. Více informací v oddíle 5.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

LD 50 orálně > 2000 mg/kg (krysa)

Ohrožení zdraví:

V případě opakované, dlouhodobé expozice nebo koncentrací nad limity expozice na pracovišti se mohou objevit vedlejší účinky v závislosti na způsobu expozice:

A – Orálně (akutní toxicita):

- Akutní otrava: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
- Žíravý/dráždivý: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

B – Inhalačně (akutní toxicita):

- Akutní otrava: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
- Žíravý/dráždivý: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

C – Dermálně - kontakt s kůží a očima (akutní toxicita):

- Akutní otrava: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
- Žíravý/dráždivý: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

D – Rakovinnotvornost, mutagenita a toxicita pro reprodukci:

- Rakovinnotvornost: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
- Možnost vzniku genetických vad: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
- Možnost škodlivých účinků na plodnost: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

E – Senzibilizace:

- Respirační: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna
- Dermální: Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

F – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

G – Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

H – Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Podrobné toxikologické informace o látkách:

Identifikace	Akutní toxicita		Typ
Tetraboritan sodný pentahydrát CAS: 12179-04-3 EC: Netýká se	LD50 orálně	> 2000 mg/kg	
	LD50 dermálně	> 2000 mg/kg	
	LC50 inhalačně	údaje nejsou k dispozici	

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Není specifikováno

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není specifikováno

12.4. Mobilita v půdě

Není specifikováno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Netýká se

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování, nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů

13.1. Metody nakládání s odpady

Kód	Popis	Druh odpadu (Nařízení komise EU č. 1357/2014)
16 05 06*	Laboratorní chemikálie skládající se z nebezpečných látek nebo obsahující látky se směsí laboratorních chemikálií	Nebezpečný

Typ odpadu (Nařízení komise EU č. 1357/2014):

HP10 Škodlivé působení na reprodukci

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Odpadové hospodářství (posouzení a odstraňování odpadů)

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů (Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) 2008/98/WE). Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Viz odstavec 6.2.

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009), č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010), č. 170/2010 Sb. (15.6.2010)).

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Směs není nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů pro jednotlivé druhy přepravy (nepodléhá ADR)

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

neuveдено

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4. Obalová skupina

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
neuveďeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
neuveďeno

14.7. Hromadná přeprava
neuveďeno

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

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

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

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ochrana zdraví zaměstnanců při práci)

Zákon č. 133/1995 Sb. o požární ochraně v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých dalších zákonů v platném znění

Zákon č. 201/2002 Sb. o ochraně ovzduší v platném znění

Normy: ČSN 65 0201

Omezení ve smyslu přílohy XVII, Nařízení (ES) č. 552/2009 k nařízení EP č. 1907/2006, bodu 3:
zákaz použití v lampách, dekorativních předmětech apod.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Pokyny týkající se Bezpečnostních listů:

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s přílohou II - Příručka pro osoby připravující bezpečnostní listy pro nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení (ES) č. 453/2010, nařízení (EU)

Změny předchozí bezpečnostní karty ovlivňující řízení rizik:
neuveďeno

Texty z nařízení uvedeného v části 3:

Uvedené fráze se nevztahují na samotný výrobek, jsou pouze informativní a vztahují se na jednotlivé komponenty uvedené v kapitole 3.

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

LIKIDO kapalina

Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 36 Dráždí oči.

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost.

R 61 Může poškodit plod v těle matky.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

LD50: Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LC50: Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

PBT: Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku