



BEZPEČNOSTNÍ LIST (Směrnice REACH (EC) č.1907/2006 – č.2015/830)

ODDÍL 1 : IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikace výrobku:

Název produktu: OWATROL PCD91

Kód produktu: PDC91

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Konzervační prostředek řezných ploch dřeva.

1.3. Identifikace dodavatele bezpečnostního listu

Zaregistrovaný název společnosti: DURIEU S.A.

Adresa: Z.A.I. "La Marinière", ulice Charles de Gaulle 2, bis, 91070 BONDOUFLE, Francie

Telefon: +33(0)1.60.86.48.70 Fax: +33(0)1.60.86.84.84

info@durieu.com

www.durieu.com

Zastoupení v ČR a SR: AMNES - Zuzana Penkalová

Adresa: Dětmárovice 1051, 735 71 Dětmárovice

Telefon: +420 774 603 092, www.owatrol.cz, E-mail: info@owatrol.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293, 224 915 402

Sdružení/Organizace: Toxikologického informačního střediska (TIS) <http://www.tis-cz.cz>

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s nařízením EC č. 1272/2008 a jeho novelami.

Může vyvolat alergickou reakci (EUH208).

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz. doporučení týkající se ostatních produktů přítomných na webových stránkách.

2.2. Prvky etikety

V souladu se směrnicí EC č.1272/2008 a jejími změnami.

Další označení:

EUH208

Obsahuje 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje 2,4,7,9, -TETREMETHYLDEC-5-YNE-4,7 DIOL. Může vyvolat alergickou reakci.

EUH208

Obsahuje 1,2-BENZISOTHAZOL-3 (2H) -ONE. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H412

Zdraví škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Obecně:

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence:

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Likvidace:

P501

Prázdnou nádobu nebo nepoužitý obal zlikvidujte ve sběrném dvoře nebo zlikvidujte doma do kontejneru který je k tom určen v souladu s místními předpisy.

2.3. Jiné nebezpečí

Směs neobsahuje "Látky vzbuzující velké obavy" (SVHC) $\geq 0,1$ % zveřejňované Evropskou chemickou agenturou ve smyslu článku 57 nařízení REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>. Směs nesplňuje kritéria platná pro směsi PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006.

ODDÍL 3 : SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Složení:

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 ETHYLENGLYKOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302	[1]	1 ≤ x % < 2.5
INDEX: 061 CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLKARBAMÁT (IPBC)	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 M Akutní = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronický = 1	[1]	0 ≤ x % < 1
INDEX: 147 CAS: 1 26-86-3 EC: 204-809-1 Reach: 01-2119954390-39-XXXX 2,4,7,9,-TETREMETHYLDEC-5-YNE-4,7 DIOL	GHS05, GHS07 Dgr Skin Sens. 1B., H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		0 ≤ x % < 1
INDEX: 101 CAS: 1332-58-7 EC: 204-809-1 Reach: 310-127-6 KAOLIN		[1]	0,1 ≤ x % < 1
INDEX: 199 CAS: 2634-33-5 EC: 2220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Akutní = 1		0 ≤ x % < 0,1
INDEX: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 EC: 215-181-3 HYDROXID DRASELNÝ	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	[1]	0 ≤ x % < 0.1
INDEX: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 EC: 201-177-9	GHS02, GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400 M Akutní = 1	D [1]	0 ≤ x % < 0.1

Identifikace	Klasifikace (ES) 1272/2008	Poznámka	%
INDEX: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 2-AMINOETHANOL	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	[1]	0 <= x % < 0.1

Informace ke složení:

Plný text H-vět: viz. oddíl 16

[1] Látka, ke které jsou k dispozici maximální limity expozice na pracovišti.

ODDÍL 4 – POKYNY PRO POSKYTOVÁNÍ PRVNÍ POMOCI

Zpravidla v případě pochybností nebo pokud příznaky přetrvávají, vždy zavolejte lékaře.

NIKDY nevyvolávejte zvracení u osob v bezvědomí.

4.1. Popis pokynů pro poskytnutí první pomoci**V případě expozice inhalací:**

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc. V případě dlouhé expozice, bez jakékoli ochrany, může způsobit dočasné podráždění.

V případě potřísnění nebo kontaktu s očima:

Důkladně omyvejte čistou vodou po dobu 15 min, víčka nechat otevřená.

V případě potřísnění nebo kontaktu s kůží:

V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc. Důkladně omyjte čistou vodou.

V případě požití:

V případě požití, pokud je množství malé (ne více než lok), vypláchněte ústa vodou a poraďte se s lékařem. Vyhledat lékařskou pomoc, ukázat tuto etiketu. V případě náhodného požití, kontaktujte lékaře pro zjištění, zda pozorování nebo hospitalizace budou nutné. Ukázat tuto etiketu.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, jak akutní, tak opožděné

Žádné údaje nejsou k dispozici.

4.3. Údaj o okamžité lékařské pomoci a potřeby speciálního ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5 : OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Tento výrobek není klasifikován jako hořlavina.

5.1. Hasicí prostředky**Vhodné metody hašení:**

V případě požáru použijte:

- stříkající voda nebo vodní mlha
- víceúčelový prášek ABC
- pěna
- oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné metody hašení:

- Přímý proud vody.

5.2. Speciální rizika plynoucí z prostředku nebo směsi

Oheň často produkuje hustý černý kouř. Vystavení se produktům rozkladu může být pro zdraví nebezpečné.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)
- oxid dusíku (NO)
- oxid dusičitý (NO₂)

5.3. Rady pro hasiče

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 6 : OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Preventivní opatření týkající se osob, ochranných prostředků a pohotovostních postupů:**

Viz. bezpečnostní opatření uvedená v bodech 7 a 8.

Pro hasiče:

Hasiči musí být vybaveni vhodnými osobními ochrannými prostředky (viz. oddíl 8)

6.2. Preventivní opatření týkající se životního prostředí

Za účelem zabránění šíření uniklé kapaliny a její kontroly zakrýt nehořlavým absorpčním materiálem jako je písek, hlína, vermikulit, křemelina v nádobách určených pro domácí odpad. Zabránit úniku jakéhokoliv materiálu do odtoků nebo kanálů.

6.3. Metody a materiál pro zamezení šíření a čištění:

Neutralizovat kyselým dekontaminačním prostředkem.

Nejlépe čistit čisticím prostředkem - saponátem, nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na ostatní oddíly

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 7 : MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Nařízení týkající se skladovacích prostor platí pro dílny, ve kterých je s výrobkem manipulováno.

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Po manipulaci vždy si umýt ruce. Sundat a vyprat kontaminované oděv před jeho opětovným použitím. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

Ochrana před ohněm:

Manipulujte v dobře větraných prostorách. Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:

Pro osobní bezpečnost viz. část 8.

Řídit se pokyny uvedenými na etiketě a také bezpečnostními předpisy.

Doporučené vybavení a postupy:

Osobní ochrana viz. oddíl 8.

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na etiketě a také průmyslové bezpečnostní předpisy. Otevřená balení musí být pečlivě uzavřena a uložena ve svislé poloze.

Zakázaná zařízení a postupy:

Zákaz kouření, jídla nebo pití v oblastech, kde se směs používá.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelností

- Chraňte před teplem

- Chraňte před mrazem.

Skladování:

Uchovávat mimo dosah dětí. Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém, dobře větraném místě. Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit sběrnou nádrž, aby se v případě náhodného úniku tekutina nemohla v ploše rozšířit.

Balení:

Vždy uchovávat v balení, které je stejné jako původní obal.

Vhodný materiál balení:

- Kádě

- Kbelíky

Vhodné obalové materiály:

- Potažená ocel

- Plastový

7.3. Specifická konečná použití

Žádná data nejsou k dispozici.

ODDÍL 8 : OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry****Limitní hodnoty expozice na pracovišti:**

- Evropská unie (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Poznámka:
107-21-1	52	20	104	40	Kůže
79-10-7	29	10	59 (1 min)	20 (1 min)	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Kůže

- Francie (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, vyhláška z 9.12.2021) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m ³	VLE-ppm	VLE-mg/m ³ :	Poznámka:	TMP No:
107-21-1	20	52	40	104	-	84
1332-58-7	-	10	-	-	-	25
1310-58-3	-	-	-	2	-	-
79-10-7	10	29	20	59	(14)	-
141-43-5	1	2.5	3	7.6	-	49.49 Bis

- UK / WEL (Limity expozice na pracovišti, EH40/2005, čtvrté vydání 2020) :

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
107-21-1	20 ppm 52 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³		SK	
1332-58-7	2 ppm				
1310-58-3		2 mg/m ³			
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m ³	3 ppm 7.6 mg/m ³		SK	

8.2. Kontroly expozice

Vhodné ochranné pomůcky.

Nosit osobní ochranné pomůcky, které jsou čisté a jsou řádně udržovány. Skladovat osobní ochranné pomůcky na čistém místě, mimo pracovní prostor. Během jejich používání nikdy nejíst, nepít nebo nekouřit. Sundat a vyprat kontaminovaný oděv před jeho opětovným použitím. Zajistit vhodné větrání, zvláště v uzavřeném prostoru.

- Ochrana očí/obličej

Vyhnout se styku s očima. Nosit chrániče očí určené pro ochranu proti vystříknutí kapaliny. Před manipulací nasadit ochranné brýle s boční ochrannou v souladu s normou EN166.

- Ochrana rukou

Použít vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné chemickým prostředkům v souladu s normou EN374. Rukavice musí být vybrány podle použití a trvání používání na pracovním místě. Ochranné rukavice musí být vybírány dle jejich vhodnosti pro dané pracovní místo: jiné chemické výrobky, se kterými může být manipulováno, potřebné fyzikální ochrany (řezání, vrtání, tepelná ochrana), je požadován určitý stupeň zručnosti.

Typy doporučených rukavic:

- Přírodní latex
- Nitrilkaučuk (akrilonitrilová butadienová pryž (NBR))
- PVC (polyvinylchlorid)
- Butylkaučuk (Isobutylene-isopren kopolymer)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- Ochrana těla

Pracovní oděv nošený zaměstnancem by mělo být pravidelně prán a udržován. Po kontaktu s výrobkem musí být všechny části těla, které byly znečištěny, umyty.

Ochrana dýchacích cest

Typ masky FFP:

Používejte jednorázové polomasky ve formě aerosolového filtru podle normy EN149.

Kategorie:

- FFP2

Typ masky s kombinovanými filtry:

Používejte polomasku podle normy EN140.

Protiplýnové a parní filtry (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A1 (hnědá)
- AX (hnědá)

Filtr částic podle normy EN143:

- P2 (bílá)

ODDÍL 9 : FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace:**

Skupenství:	Kapalná Kapalina
-------------	------------------

Důležité informace ohledně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

pH (vodný roztok):	8.50
pH:	Mírně základní.
Bod varu/rozmezí bodu varu:	100 °C.
Interval bodu vzplanutí:	Irelevantní
Tlak páry (50°C):	Irelevantní
Hustota páry:	>1
Hustota:	1.01
Rozpustnost ve vodě:	Ředitelný
Bod tání / rozmezí tání:	Irelevantní
Teplota samovznícení :	Irelevantní
Bod rozkladu / rozsah rozkladu:	Irelevantní
% VOC :	3

9.2. Další informace

VOC (g/l) :	30
-------------	----

ODDÍL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování uvedených v oddíle 7.

10.3. Možnost rizikových reakcí

Při vystavení vysokým teplotám může směs uvolňovat nebezpečné výpary jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý a oxid dusnatý

10.4. Podmínky, kterých se vyvarovat

Vyhnout se: mrazu

10.5. Nekompatibilní materiály**10.6. Rizikové produkty rozkladu**

Tepelný rozklad může uvolnit/vytvořit:

- oxid uhelnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)
- oxid dusíku (NO)
- oxid dusičitý (NO₂)

ODDÍL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Stříknutí do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození.

11.1.1. Látky

Akutní toxicita:

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Ústní cesta: LD50 > 597 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OECD 401 (akutní orální toxicita)

Kožní cesta: LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OECD 402 (akutní kožní toxicita)

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Ústní cesta: LD50 = 1056 mg/l tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OECD 401 (akutní orální toxicita)

Kožní cesta: LD50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Druh: Krysa
Směrnice OECD 402 (akutní kožní toxicita)

11.1.2. Směs

Zcitlivění dýchacích cest nebo kůže :

Obsahuje alespoň jednu senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Výrobek nesmí vniknout do kanalizace nebo vodních odpadů.

12.1. Toxicita

Nenechávejte tento produkt, zředěný nebo ve velkém množství, proniknout do podzemních vod nebo kanalizací..

12.1.1. Látky

1,2-BENZISOTHIAZOL-3 (2H) -ONE (CAS: 2634-33-5)

Toxicita pro ryby: LC50 = 0.74 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro koryše : EC50 = 2.44 mg /l
Druh: Hrotnatka velká
Doba expozice: 48 h

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE (IPBC) (CAS: 55406-53-6)

Toxicita pro ryby: LC50 = 0.67 mg/l
Druh: ostatní
Doba expozice: 96 h

NOEC = 0.0084 mg/l
Faktor: M = 1
Druh: Jelečec velkohlavý
Doba expozice: 35 dní

Toxicita pro koryše : EC50 = 0.16 mg /l
Druh: Hrotnatka velká
Doba expozice: 48 h

EC50 mg /l
Druh: Hrotnatka velká
Doba expozice: 21 dní

Druh: ostatní

Toxicita řas: ECr50 = 0.022mg /l
Druh: Scenedesmus subspicatus
Doba expozice: 72 h

NOEC = 0.0046 mg/l
Faktor: M = 1
Druh: Scenedesmus subspicatus

12.1.2. Směsi

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje o vodní toxicitě.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelný.

12.2.1. Látky

1,2-BENZISOTHAZOL-3 (2H) -ONE (CAS: 2634-33-5)
Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelný.

3-iodo-2-propylnyl butylcarbamát (IPBC) (CAS: 55406-53-6)
Biologická rozložitelnost: Rychle rozložitelný.

12.3. Bioakumulativní schopnost

12.3.1. Látky

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)
Rozdělovací koeficient oktanol/voda: log K_{ow} = 0.4

Bioakumulace : BCF = 1.4

3-iodo-2-propylnyl butylcarbamát (IPBC) (CAS: 55406-53-6)
Rozdělovací koeficient oktanol/voda: log K_{ow} = 2.81

12.4. Stabilita v půdě

Obsahuje pevnou fázi.

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Žádná data nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nežádoucí efekty

Žádné údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13 : DOPORUČENÍ PRO LIKVIDACI

Vhodné odpadové hospodářství směsi a/nebo její nádoby musí být stanoveno v souladu se Směrnicí 2008/98/EC.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodních toků.

Odpad:

Odpadové hospodářství je uskutečňováno bez ohrožení zdraví člověka, bez poškození životního prostředí a zvláště bez ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin a živočichů. Recyklovat a likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou, nejlépe prostřednictvím Certifikované společnosti nebo sběrného dvora. Odpadem nekontaminovat půdu nebo vodu, neukládat odpad v přírodě.

Znečištěné obaly:

Zcela vyprázdnit nádobu. Nechat etiketu na nádobě.

Odevzdat certifikované společnosti na odpady.

Kódy odpadů (rozhodnutí 2014/955/ES, směrnice 2008/98/EHS o nebezpečných odpadech):

15 01 10 * obaly obsahující zbytky nebo kontaminované nebezpečnými látkami.

06 01 06 *

DDÍL 14 : INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výjimka z klasifikace a označení pro přepravu.

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

-

14.2. Správné jméno pro přepravu OSN

-

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu:

-

14.4. Skupina pro balení

-

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

-

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Směrnice týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro tuto látku nebo směs

- Informace o klasifikaci a označení se nachází v části 2:

Byly použity následující směrnice:

- nařízení EU č. 1272/2008 změněno nařízením EU č. 2017/776. (ATP 10)

- Informace k nádobě:

Nejsou k dispozici žádná data

- Označení VOC přítomných v lacích, barvách a výrobcích na povrchovou úpravu vozidel (2004/42/ES):

Povolená evropská hladina VOC v tomto výrobku připraveném k použití je omezena na 30 g/l.

Povolené evropské úrovně VOC ve výrobku připraveném k použití (kategorie IIaE) jsou v roce 2007 max. 150 g/l a max. 130 g/l v roce 2010.

- Zvláštní ustanovení:

Žádná data nejsou k dispozici

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádná data nejsou k dispozici

ODDÍL 16 : DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na naší aktuální úrovni znalostí a na státních a obecních opatření. Tento výrobek nemůže být použit na jiné účely než na ty, které jsou specifikovány v bodě 1, bez předchozího písemného návodu k manipulaci. Je vždy na zodpovědnost uživatele podniknout veškerá nutná opatření, která by byla v souladu se zákonnými požadavky a místními předpisy. Informace poskytnuté v tomto bezpečnostním listu musí být považovány jako popis bezpečnostních požadavků, které se vztahují k výrobku a ne jako záruka jeho vlastností.

Symbol uvedený na straně stránky označuje, že odstavec byl upraven a nahrazuje všechny předchozí verze stejného odstavce.

Názvy pro označení v obsažené v bodě 3:

H226	Hořlavá kapalina a výpary.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechnutí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H372	Způsobuje poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

STEL: Krátkodobý expoziční limit

TWA: Časově vážená průměrná koncentrace **toxické** látky.

TMP : Tabulka francouzských nemocí z povolání.

TLV: prahová limitní hodnota (expozice)

AEV: Průměrná hodnota expozice.

ADR : Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID : Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

WGK : Třída ohrožení vody.

PBT: Trvalé, bioakumulativní a toxické.

vPvB : Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

SVHC : Látky vzbuzující velmi velké obavy.