Bezpečnostní list
9.PURE - 9.PURE250 - 9.PURE5L

Bezpečnostní list z 12/4/2023, revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: 9.PURE - 9.PURE250 - 9.PURE5L

Obchodní kód: 9.PURE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info_rupes@rupes.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Produkt není hodnocena jako nebezpeční v souladu s Nařízením ES 1272/2008 (CLP).

Výstražné symboly nebezpečnosti:

Žádná

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádná

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Žádná

Zvláštní nařízení:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

Obsahuje

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1): Může vyvolat alergickou reakci.

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace
>= 10% - < 25%	Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics	CE: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
>= 2% - < 5%	aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene)	CAS: 246538-78-3 CE: 920-901-0 REACH No.: 01-2119456810-40	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
14 ppm	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	číslo Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	3.2/1C Skin Corr. 1C H314 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 Specifické koncentrační limity: C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1 H317

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
Pří požití:
V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.
Pří inhalace:
Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Žádný
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Ošetřování:
Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva
Vhodný hasicí prostředek:
Voda.
Oxid uhličitý (CO_2).
Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:
Žádný.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
Hoření produkuje těžký kouř.
5.3. Pokyny pro hasiče
Používejte vhodný dýchací přístroj.
Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.
Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Používejte osobní ochranné vybavení.
Přesunout osoby do bezpečí.
Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.
Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.
V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.
Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
Obecná doporučení ohledně hygieny práce:
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Místnosti vhodně větrané.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry
Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics
- Typ OEL: EU - TWA(8h): 200 mg/m3

Limitní hodnoty expozice DNEL
N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC
N.A.

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:
Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:
Pro běžné používání není třeba přijmout žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou:
Nejsou pro běžné použití potřebné.

Ochrana dýchání:
Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:
Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
Žádný

Vhodné technické kontroly:
Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	KAPALINA	--	--
Barva:	bílý	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--

Hořlavost:	N.A.	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	>93 ° C	ASTM D93	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	8,5 – 9,5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.A.	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	N.A.	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--

Charakteristiky částic:

Velikost částic:	N.A.	--	--

9.2. Další informace

Vlastnosti	**Hodnota**	**Metoda:**	**Poznámky**
Viskozita:	>20.5 mm2/s (40°C)	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádný
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
V normálních podmínkách je stálý.
10.5. Neslučitelné materiály
Žádná zvláštní pozornost.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Toxikologické informace o výrobku:
N.A.
Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:
Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics
a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD401

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/m3 - Trvání: 4h - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD403
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD402

b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždící oči - Způsob podání: OKO - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: R05 Negativní - Poznámky: OECD406

aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3

a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Zdroj: ECHA database - Poznámky: OECD 401
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg - Poznámky: OECD 402
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace páry - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg - Trvání: 4h - Poznámky: OECD 403

b) žíravost/dráždivost pro kůži:
Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD 404

c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždící oči - Způsob podání: OKO - Druhy: Králík Negativní - Poznámky: OECD 405

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka - Druhy: R05 Negativní - Poznámky: OECD 406

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akutní toxicita:
Test: ATE - Způsob podání: Ústní = 100 mg/kg
Test: ATE - Způsob podání: Pokožka = 300 mg/kg
Test: ATE - Způsob podání: Inhalace páry = 3 mg/l
Test: ATE - Způsob podání: Inhalace mlhoviny = 0.5 mg/l

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2020/878 se musí chápat jako není určeno.:

a) akutní toxicita;
b) žíravost/dráždivost pro kůži;
c) vážné poškození očí/podráždění očí;
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
e) mutagenita v zárodečných buňkách;
f) karcinogenita;
g) toxicita pro reprodukci;
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
j) nebezpečnost při vdechnutí.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.
Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: LL50 - OECD 203 Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: LL50 - OECD 202 Daphnia Magna
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: EL50 - OECD 201 Pseudokirchnerella subcapitata
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21d - OECD 211- Dafinia Magna
Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Poznámky: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss
c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: MIKROORGANISMY > 1000 mg/l - Doba trvání h: 5 - Poznámky: EL50 - Tetrahymena pyriformis
aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3
a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: LL50 - OECD 203 - Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: LL50 - OECD 201 - Pseudokirchneriella subcapitata
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Dafnie > 1000 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: LL50 - OECD 202 - Daphnia magna
b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: Ryba = 0.316 mg/l - Poznámky: NOELR - 28d - Oncorhynchus mykiss
Sledovaná vlastnost: NOEL - Druhy: Dafnie = 1 mg/l - Poznámky: NOELR - 21d - OECD 211 - Daphnia magna
c) Bakteriální toxicita:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: MIKROORGANISMY > 1000 mg/l - Doba trvání h: 5 - Poznámky: EL50 - Tetrahymena pyriformis

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Hydrocarbons C12-C16, isoalkanes, <2% Aromatics
biologická rozložitelnost: OKO - Test: Oxygen consumption - Doba trvání h: 28d - %: 22.4 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301F
aliphatic hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes (<0.1% Benzene) - CAS: 246538-78-3
biologická rozložitelnost: Rychle degradabilní - Test: Oxygen consumption - Doba trvání h: 28d - %: 89.8 - Poznámky: (%) - ECHA - OECD 301F

12.3. Bioakumulační potenciál
N.A.
12.4. Mobilita v půdě
N.A.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci >= 0,1 %
12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo
Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
N.A.
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
N.A.
14.4. Obalová skupina
N.A.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí
N.A.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
N.A.
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) n. 2020/878
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Bez omezení.

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování75

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)
D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).
Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

NA

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301 Toxický při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 3

Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Žíravost pro kůži, Kategorie 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Žíravost pro kůži, Kategorie 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	senzibilizaci kůže, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	senzibilizaci kůže, Kategorie 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1

Tento bezpečnostní list byl kompletně aktualizován v souladu s nařízením 2020/878.

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená
Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.
Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.
Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezučinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.

LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.