

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



Karta bezpečnostných údajov z 5/12/2022, revízia 3.0

Táto verzia ruší a nahrádza všetky predchádzajúce verzie

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: PH7 CLEANER

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie:

Neagresívny čistič pre výparníky klimatizácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

ERRECOM SPA

Via Industriale, 14

Corzano (BS) Taliansko

Tel. +39 030/9719096

Príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:

lab@errecom.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

+39 02-6610-1029 toxikologické centrum Niguarda Ca' Granda - Milano - TALIANSKO

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Kritériá nariadenia ES č. 1272/2008 (KOB):

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

2.2. Prvky označovania

Podľa nariadenia ES 1272/2008 (CLP) product sa nepovažuje za nebezpečný v súlade.

Výstražné piktogramy:

Žiadna

Výstražné upozornenia:

Žiadna

Bezpečnostné upozornenia:

Žiadna

Zvláštne nariadenia:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Obsahuje

1,2-benzizotiazolín-3-ón: Môže vyvolať alergickú reakciu.

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadna

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadne PBT, vPvB alebo látky narušujúce endokrinný systém prítomné v koncentrácii $\geq$ 0,1%.

Ostatné nebezpečenstvá:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

PH7 CLEANER/3.0

Strana č. 1 z 9

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



3.2. Zmesi

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

Množstvo	Názov	Identifikačné č.	Klasifikácia
>= 2.5% - < 5%	2-(2-butoxyetoxy)etanol	Číslo Index: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01-21194751 04-44-XXXX	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 0.01% - < 0.05%	1,2-benzizotiazolín-3-ón	Číslo Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 REACH No.: 01-21207615 40-60-XXXX	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Špecifické koncentračné limity: C >= 0,05%: Skin Sens. 1,1A,1B H317

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Umyť mydlom a prúdom tečúcej vody.

V prípade kontaktu s očami:

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

V prípade požitia:

V žiadnom prípade sa nesnažiť vyvolať zvracanie. OKAMŽITE VYHLÁDAŤ LEKÁRA.

V prípade vdýchnutia:

Preňte postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadny

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrovanie:

Žiadny

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Voda.

Oxid uhličitý (CO₂).

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadny.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy
Pre iný ako pohotovostný personál:
Noste osobné ochranné prostriedky.
Premiestnite osoby do bezpečia.
Pozrite si ochranné opatrenia v bodoch 7 a 8.
Pre pohotovostný personál:
Noste osobné ochranné prostriedky.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nedovoľte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Nedovoľte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.
Kontaminovanú vodu zachytávajúajte a zlikvidujte.
V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.
Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Umyte veľkým množstvom vody.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely
Pozrite si aj časť 8 a 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.
Rady v oblasti všeobecnej pracovnej hygieny:
Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.
Pozrite si aj časť 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte mimo dosahu priameho slnečného žiarenia.
Neskladujte pri teplotách nižších ako + 5 ° C / + 41 ° F.
Uchovávať medzi + 5 ° C / + 41 ° F a + 35 ° C / + 95 ° F.
Potraviny, nápoje a krmivo uložte mimo dosahu účinku.
Nekompatibilné látky:
Žiadna.
Opatrenia miestnosti:
Miestnosti vhodne vetrané.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia
Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1. Kontrolné parametre
2-(2-butoxyetoxy)etanol - CAS: 112-34-5
EÚ - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Poznámky: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
Limitné hodnoty expozície DNEL
1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5
Odborný pracovník: 1 mg/m³ - Spotrebiteľ: 1 mg/m³ - Expozícia: Vdýchnutím ľudská -
Frekvencia: Dlhodobá, lokálne účinky
Limitné hodnoty expozície PNEC
N.A.
- 8.2. Kontroly expozície
Ochrana očí:
Nevyžaduje sa pri bežnom použití. V každom prípade postupujte podľa správnych pracovných postupov.
Ochrana pokožky:

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



Pri bežnom použití netreba prijímať žiadne mimoriadne opatrenia.

Ochrana rúk:
Nevyžaduje sa pri bežnom použití.

Ochrana dýchania:
Pri bežnom použití nie je nutná.

Tepelné nebezpečenstvá:
Žiadny

Kontroly expozície prostredia:
Žiadny

Vhodné technické kontroly:
Žiadny

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosti	Hodnota	Metóda:	Poznámky
Skupenstvo:	Kvapalina	--	--
Farba:	fialová	--	--
Pach:	charakteristický	--	--
Teplota topenia/tuhnutia:	N.A.	--	--
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	N.A.	--	--
Horľavosť:	N.A.	--	--
Dolná a horná medza výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutia:	N.A.	--	--
Teplota samozapálenia:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnosť vo vode:	celkom	--	--
Roypustnosť v oleji:	N.A.	--	--
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	N.A.	--	--
Tlak pary:	N.A.	--	--
Hustota a/alebo relatívna hustota:	1.03 g/mL (+20°C/+68°F)	ASTM-D4052	--
Relatívna hustota pár:	N.A.	--	--
Vlastnosti častíc:			
Veľkosť častíc:	N.A.	--	--

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie relevantné informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za bežných podmienok

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



- Žiadny
- 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
V normálnych podmienkach je stály.
- 10.5. Nekompatibilné materiály
Informácie nie sú k dispozícii.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
K dispozícii žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informácie o výrobku:

- a) akútna toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- b) poleptanie kože/podráždenie kože
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- e) mutagenita zárodočných buniek
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- f) karcinogenita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- g) reprodukčná toxicita
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- j) aspiračná nebezpečnosť
Neoznačené
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5

- a) akútna toxicita:
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Orálne - Druhy: Potkan 670 mg/kg - Poznámky:
OECD TG 401
Skúška: LD50 - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Potkan > 2000 mg/kg - Poznámky:
OECD TG 402
- b) poleptanie kože/podráždenie kože:
Skúška: Dráždivý pre pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Králik Pozitívne -
Trvanie: 4h - Poznámky: US-EPA
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:
Skúška: Korozívny pre oči - Spôsob podania: oči - Druhy: Králik Pozitívne - Poznámky:
OECD TG 405

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



- d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:
Skúška: Senzibilizujúci pokožku - Spôsob podania: Pokožka - Druhy: Ľudské bytosti
Pozitívne
- e) mutagenita zárodočných buniek:
Skúška: Mutagénny - Spôsob podania: In vitro - Druhy: Salmonella Typhimurium
Negatívne - Poznámky: OECD TG 471
Skúška: Test chromozomálne aberácie - Spôsob podania: In vitro - Druhy: Ľudské lymfocyty
Negatívne - Poznámky: OECD TG 473; with Metabolic activation
Skúška: Mutagénny - Spôsob podania: In vitro - Druhy: bunky myšieho lymfómu
Negatívne - Poznámky: OECD TG 476
Skúška: Mikronukleový test - Spôsob podania: In vivo - Druhy: Myš
Negatívne - Poznámky: OECD TG 474; Cell type: Bone marrow; Oral; Doses: 1200 mg/kg
- 2-(2-butoxyetoxy)etanol - CAS: 112-34-5
LD50 (RAT) ORAL: 6560 MG/KG
LD50 (RABBIT) SKIN: 4120 MG/KG

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

V koncentrácii > 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Neklasifikované pre ohrozenie životného prostredia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

1,2-benzizotiazolín-3-ón

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: Ryba 2.18 mg/L - Trvanie h: 96 - Poznámky:

Species: Oncorhynchus mykiss; Method: OECD TG 203

Sledovaný parameter: EC50 - Druhy: Dafnie 2.94 mg/L - Trvanie h: 48 - Poznámky:

Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 202

Sledovaný parameter: ErC50 - Druhy: Riasy 0.11 mg/L - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Species: Pseudokirchneriella subcapitata; Method: OECD TG 201

Sledovaný parameter: ErC50 - Druhy: Riasy 0.15 mg/L - Trvanie h: 72 - Poznámky:

Species: Selenastrum capricornutum; Test type: Growth inhibitor

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí:

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Ryba 0.3 mg/L - Trvanie h: 672 - Poznámky:

Species: Oncorhynchus mykiss; Test type: Growth inhibitor

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Dafnie 1.7 mg/L - Trvanie h: 504 - Poznámky:

Species: Daphnia magna; Method: OECD TG 211

d) Pozemná toxicita:

Sledovaný parameter: LC50 - Druhy: dážďovky > 410.6 mg/kg - Trvanie h: 336 -

Poznámky: Species: Eisenia fetida; Method: OECD TG 207

Sledovaný parameter: NOEC - Druhy: Mikroflóra pôdy 263.7 mg/kg - Trvanie h: 672 -

Poznámky: OECD TG 216

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5

Biodegradabilita: Rýchlo degradabilné - Trvanie h: 28 d - %: 70

12.3. Bioakumulačný potenciál

1,2-benzizotiazolín-3-ón - CAS: 2634-33-5

Bioakumulácia: Nie je bioakumulatívne

12.4. Mobilita v pôde

N.A.

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



- 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Látky vPvB: Žiadna - Látky PBT: Žiadna
- 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
V koncentrácii > = 0,1% nie sú prítomné žiadne látky narušujúce endokrinný systém
- 12.7. Iné nepriaznivé účinky
Žiadny

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1. Metódy spracovania odpadu
Pokiaľ je to možné opäť využiť. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo
Náklad nie je bezpečný v súlade s normou o doprave.
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN
N.A.
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
N.A.
- 14.4. Obalová skupina
N.A.
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie
ADR-Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
N.A.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO
N.A.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)
Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)
Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013
Nariadenie (EÚ) č. 2020/878
Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)
Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:
Obmedzenia týkajúce sa produktu:
Obmedzovaní 40
Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok:
Obmedzovaní 55
Obmedzovaní 75
Pri aplikácií viď odkazy, ktoré sú uvedené v nasl. normách:
Smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
D.P.R. 250/89 (Štítkovanie saponátov).
Smernica 2004/42/ES (prchavých organických zlúčenín)
Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)
Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1
NA

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti
Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi

ODDIEL 16: Iné informácie

Text z viet použitý v paragrafe 3:
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H302 Škodlivý po požití.

Trieda a kategória nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akútna toxicita (orálna), Kategória 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždenie očí, Kategória 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Kožná senzibilizácia, Kategória 1,1A,1B
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Kožná senzibilizácia, Kategória 1A
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akútne nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 1

Táto bezpečnostná karta bola úplne revidovaná vo všetkých svojich častiach v súlade s Nariadením Komisie (ES) č. 2020/878.

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie
Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie -
Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.
SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van
Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu.
Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.
Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním
užitia výrobku.
Tento list vynuluje a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania.

Karta bezpečnostných údajov

PH7 CLEANER



ADR:	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.
ATE:	Odhad akútnej toxicity
ATEmix:	Odhad akútnej toxicity (Zmesi)
CAS:	Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).
CLP:	Klasifikácia, označovanie, balenie.
DNEL:	Odvozená úroveň bez nepriaznivých účinkov.
EINECS:	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.
GefStoffVO:	Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.
GHS:	Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.
IATA:	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.
IATA-DGR:	Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).
ICAO:	Medzinárodná organizácia civilného letectva .
ICAO-TI:	Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).
IMDG:	Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.
INCI:	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.
KSt:	Výbušný koeficient.
LC50:	Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
LD50:	Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.
PNEC:	Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
RID:	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.
STEL:	Limit krátkodobého vystavenia.
STOT:	Špecifická orgánová toxicita.
TLV:	Hodnota prahového limitu.
TWA:	Časovo vážený priemer
WGK:	Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.