

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

Ve shodě s nařízením (ES) 1907/2006, (ES) 1272/2008 v platném znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

Obchodní kód: 1706

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Koncentrovaný tekutý čistící prostředek na tvrdé povrchy

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

ITALCHIMICA s.r.l. | Riviera Maestri del lavoro, 10 - 35127 Padova - Itálie | Telefon +39 049 8792456

Odpovědný vedoucí pro uvedení na trh:

ITALCHIMICA s.r.l. | Riviera Maestri del lavoro, 10 - 35127 Padova - Itálie | Telefon +39 049 8792456 - www.sanitecitalia.com

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

regulatory@italchimica.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

☞ nebezpečí, Eye Dam. 1, Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle a obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Obsahuje

C11-13 Pareth- 10

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

Žádná

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

Obsah výrobku:

Neiontové povrchově aktivní látky

15 - 30 %

Obsahuje také:

Parfémy

Alergeny:

P-MENTHANYLACETÁT,

PENTAMETHYLOKTAHYDROINDENODIOXAN,

ACETYLOKTAHYDRONAFALENY TETRAMETHYLU, Alfa-

isomethyljonon, METHYLUNDECANAL, PENTADECALACTONE

Konzervační látky:

Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone

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
>= 17.5% - < 20%	C11-13 Parath- 10	CAS: 68439-54-3	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
		CE: 931-985-3	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
< 2.5%	diphenyl ether	CAS: 101-84-8	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamožené oblečení.

Okamžitě opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITÉ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. **OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.**

Při inhalaci:

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).
Ošetřování:
Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:
Voda.
Oxid uhličitý (CO₂).
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

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
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.

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

diphenyl ether - CAS: 101-84-8

EU - TWA(8h): 7 mg/m³, 1 ppm - STEL: 14 mg/m³, 2 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1 ppm -

STEL: 2 ppm - Poznámky: (V) - URT and eye irr, nausea

Limitní hodnoty expozice DNEL

N.A.

Limitní hodnoty expozice PNEC

N.A.

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné obličejové títy, které jsou ve shodě s normou EN 166 a nepoužívejte dioptrické čočky.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které jsou ve shodě s normou UNI EN 374-3 třídy 3 nebo vyí (např. z PVC, neoprenu nebo gumy). Vhodnost a stabilita rukavic závisí na použití; například na životnosti, na intervalu styku a na chemické odolnosti materiálů, a proto definitivní volba musí zohledňovat specifické podmínky použití.

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
Vzhled:	Průhledná kapalina	Vizuální.	--
Vůně:	Bezbarvá	Vizuální.	--
Pach:	Svěží/ Květinová	--	--
Práh zápachu:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
pH:	10.0 +/- 0.5	Instrumentální ovládání	--
Bod tání /bod tuhnutí:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

Bod vzplanutí:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Rychlost odpařování:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Tlak páry:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Hustota par:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Relativní hustota:	1.0300 +/-0,01 gr/ml	Instrumentální ovládání	--
Rozpustnost ve vodě:	Vynikající	Interní testy	--
Rozpustnost v oleji:	Irelevantní	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Teplota samovznícení:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Teplota rozkladu:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Viskozita:	< 10 Cps	--	
Výbušné vlastnosti:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Okysličovací vlastnosti:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.

9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Rozpustnost tuku:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
Vodivost:	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

Charakteristické vlastnosti skupin látek	Irelevantní	--	Parametr není relevantní pro typ produktu.
--	-------------	----	--

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 toxikologických účincích
 Toxikologické informace o výrobku:
 N.A.
 Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:
 C11-13 Pareth- 10 - CAS: 68439-54-3
 a) akutní toxicita:
 Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 300-2000 mg/kg - Zdroj: Test/bibliografici fornitore
 Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa > 2000 mg/kg - Zdroj: Test/bibliografici fornitore
 b) žíravost/dráždivost pro kůži:
 Test: Korosivní na pokožku - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Negativní - Zdroj: Test/bibliografici fornitore - Poznámky: Non irritante
 c) vážné poškození očí/podráždění očí:
 Test: Korosivní na oči - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík Pozitivní - Zdroj: Test/bibliografici fornitore - Poznámky: Gravi lesioni oculari
 d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
 Test: Sensitizace pokožky - Způsob podání: Pokožka Negativní - Zdroj: Test/bibliografici fornitore - Poznámky: Porcellino d'India - non sensibilizzante
 e) mutagenita v zárodečných buňkách:
 Test: Mutageneze Negativní - Zdroj: Test/bibliografici fornitore - Poznámky: Metodo Ames - non mutagenico
 f) karcinogenita:
 Test: Rakovinotvorný účinek Negativní - Zdroj: Bibliografici fornitore
 g) toxicita pro reprodukci:
 Test: Reprodukční toxicita = - Zdroj: Bibliografici fornitore - Poznámky: NOEL: (g)>250mg/kg|(F1)>250mg/kg;(F2)>250mg/kg (rif peso corporeo/giorno)
 h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:
 Test: STOT = - Poznámky: Non classificata come intossicante
 i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:
 Test: STOT = - Poznámky: Non classificata come intossicante

 Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:
 a) akutní toxicita;
 b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

- 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.

ODDÍL 12:Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

C11-13 Pareth- 10 - CAS: 68439-54-3

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Ryba > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky:

OECD TG 203 Test/bibliografici forniture

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky:

OECD TG 202 Test/bibliografici forniture

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 1-10 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky:

OECD TG 201 Test/bibliografici forniture

c) Bakteriální toxicita:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: BAT 140 mg/l

e) Toxicita pro rostliny:

Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae 10 mg/kg - Poznámky: OECD TG 301

12.2 Perzistence a rozložitelnost

C11-13 Pareth- 10 - CAS: 68439-54-3

Biodegradabilita: Rychle degradabilní - %: 60 - Poznámky: OECD TG 301B >60% 28d aerobico

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 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13:Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslat do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14:Informace pro přepravu

14.1 UN 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

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

N.A.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne

IMDG-Marine pollutant: No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

N.A.

Produkt je přepravován za podmínek, která splňují kritéria pro výjimku pro přepravu ADR.

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) 2015/830

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. 2018/699 (ATP 11 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:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Bez omezení.

Pronto all'Uso

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 %

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 g/Kg

Těkavé organické součásti - TOS = 0.00 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

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

Žádná

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Eye Dam. 1	3.3/1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Eye Dam. 1, H318	Metoda výpočtu

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 PRŮMYSLYVÝCH 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 bezúčinková úroveň.

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

Bezpečnostní list

SN HC4 DETERGENTE PAVIMENTI ML 1000 CAL

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.