

Bezpečnostní list ze dne 2. 5. 2024, revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku 1.1. Identifikátor výrobku Identifikace směsi: Obchodní název: Obchodní kód:

UFI:

NÁPLŇ AKUSTICKÉHO VÝSTRAŽNÉHO SVĚTLA 300ML 42001 FM31-

X02G-

F005-7HEW 1.2 Relevantní určená

použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Doporučené použití: Technický výrobek Nedoporučená použití:

Nepoužívejte k jiným účelům,

než které jsou zde

uvedeny.

Nepoužívejte na lidech ani zvířatech.

1.3. Informace o dodavateli bezpečnostního listu Dodavatel: STAC PLASTIC SPRAY

SRL Via E. De

Nicola 9/11 10036 Settimo Torinese (To) Itálie.

STAC PLASTIC SPRAY SRL Tel. č. +39 011 8977566 Fax č. +39 011 8977491 Osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Massimiliano Brescia stacplas@stacplastic.com 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

"CAV ""Bambino Gesù Pediatric Hospital"": 06-68593726 Az. Hospital Univ.

Foggia: 0881-732326 Az. Hospital ""A. Cardarelli"":

081-7472870 CAV Poliklinika ""Umberto I"" ""A0606

Gemelli"": 06-3054343 Nemocnice Az ""Careggi"" Jednotka

lékařské toxikologie: 055-7947819 Národní centrum

toxikologických informací CAV: 0382-24444 Niguarda Ca' Granda Hospital:

02-66101029 Nemocnice Papa Giovanni 808 08 Nemocnice Papa Giovanni 3XX 0808 08 08

Nemocnice Papa Giovanni 3XX 03 800011858"

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi Kritéria nařízení (ES) č. 1272/2008

(CLP):



Nebezpečí, Aerosoly 1, Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: Při zahřátí může explodovat.

Škodlivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:

Žádná další nebezpečí 2.2 Prvky

označení Výstražné symboly

nebezpečnosti:



Nebezpečí

Standardní věty o

nebezpečnosti: H222, H229 Extrémně hořlavý aerosol. Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.

Bezpečnostní pokyny:

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiného zdroje zapálení.

P251 Nepropichujte ani nespalujte, a to ani po použití.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

Zvláštní ustanovení podle přílohy XVII nařízení REACH a následných změn:

Žádný

2.3. Další nebezpečí

Žádné PBT, vPvB ani látky narušující endokrinní systém nejsou přítomny v koncentracích $\geq 0,1$ %

Další nebezpečí:

Žádné jiné nebezpečí

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Není k dispozici

3.2 Směsi

Nebezpečné složky dle nařízení CLP a související klasifikace:

	Jméno	Identifikační číslo	Klasifikace
Množství ≥ 60 % < 70 %	Propan	Číslo 601-003-00-5 Index: CAS: 74-98-6 ES: 200-827-9 Číslo REACH: 01- 2119486944- 21-xxxx	 2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220  2,5/C Lisovací plyn (komp.) H280
≥ 25 % - < 30 %	Uhlovodíky, C4	Indexové číslo: 649-113-00-2 CAS: 87741-01-3 ES: 289-339-5 Číslo REACH: 01- 2119480480- 41-xxxx	 2.2/1 Hořlavý plyn 1 H220  2,5/l tlakového plynu (kapalného) H280

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

V případě zasažení očí:

V případě zasažení očí je ihned vypláchněte velkým množstvím vody a vyhledejte lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU KONZULTACI.

V případě vdechnutí:

Přenešte zraněného na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu.

4.2 Hlavní příznaky a účinky, akutní i opožděné

Příznaky a účinky způsobené obsaženými látkami viz kapitola 11

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

4.3. Indikace potřeby okamžité konzultace s lékařem a zvláštního ošetření Léčba: Řiďte se pokyny svého lékaře.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Vhodná hasiva: CO2
nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která se nesmí použít z bezpečnostních důvodů: Voda.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi Hoření vytváří hustý kouř.

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.

5.3. Doporučení pro hasiče
Standardní hasicí vybavení, jako je autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (EN 137),
nehořlavý oblek (EN 469), nehořlavé rukavice (EN 659) a hasičská obuv (HO A29 nebo A30).

Používejte vhodné dýchací přístroje.

Kontaminovanou hasební vodu shromažďujte odděleně. Nevypouštějte do kanalizace.

Ochladte nádoby postřikem vodou.

Pokud je to bezpečné, odstraňte nepoškozené nádoby z bezprostředně nebezpečné oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy Používejte osobní ochranné
prostředky.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesuňte lidi do bezpečí.

Viz ochranná opatření uvedená v bodech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního

prostředí Zabraňte průniku do půdy/podzemí. Zabraňte úniku do povrchových vod nebo kanalizace.

V případě úniku plynu nebo jeho vniknutí do vodních toků, půdy nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Omyjte velkým
množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také odstavce 8 a 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů a mlhy.

V obydlených oblastech nepoužívejte na velké plochy.

Nepoužívejte prázdné nádoby, dokud nebudou vyčištěny.

Před přemístěním se ujistěte, že v nádobách nezůstaly žádné nekompatibilní materiály.

Obecná doporučení týkající se hygieny práce: Při používání
nejezte, nepijte a nekuřte.

Před vstupem do jídelních prostor je nutné převléknout kontaminované oblečení.

Po použití si umyjte ruce. 7.2

Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

Skladujte na chladném a dobře větraném místě, mimo dosah tepla, otevřeného ohně, jisker a jiných zdrojů zapálení.

Skladujte pouze v původním obalu mimo dosah přímého slunečního záření.

Zabraňte kontaktu s kůží a očima, vdechování výparů/mlhy/prachu. Nepoužívejte prázdné obaly, dokud nejsou čisté. Kontaminovaný oděv je nutné před vstupem do jídelních prostor vyměnit. Během práce nejezte a nepijte.

zabránit hromadění elektrostatických nábojů.

nekuř

Skladujte při teplotě do 50 °C. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a zdrojů tepla. Zabraňte přímému slunečnímu záření.

Chraňte před otevřeným ohněm, jiskrami a zdroji tepla. Zabraňte přímému slunečnímu záření.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní materiály:

Nic konkrétního.

Pokyny k přístupu do areálu:

Čerstvé a dostatečně větrané.

7.3 Specifické konečné použití

Žádné zvláštní využití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

propan - CAS: 74-98-6

ACGIH - TWA: 1800 mg/m³, 1000 ppm

Limitní hodnoty expozice DNEL

Uhlovodíky C4 -

CAS: 87741-01-3

Profesionální pracovník: 2,21 mg/m³ - Spotřebitel: 0,066 mg/m³ - Expozice: Vdechnutí člověka - Četnost:

Dlouhodobé, systémové účinky

Limitní hodnoty expozice PNEC

Není k dispozici

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Brýle s boční ochranou.

Ochrana kůže:

Noste pracovní oděv s dlouhým rukávem a profesionální ochrannou obuv kategorie II (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po svléknutí ochranného oděvu se omyjte mýdlem a vodou.

Ochrana rukou:

Chraňte si ruce pracovními rukavicemi kategorie II (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN 374). Používejte rukavice z PVC nebo nitrilové gumy.

Ochrana dýchacích cest:

Pokud jsou překročeny prahové hodnoty TLV, použijte masku s filtrem typu A (působí proti výparům organických sloučenin) v souladu s normou EN 141.

Tepelná rizika:

Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

Omezování expozice životního prostředí:

Emise z výrobních procesů, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být monitorovány, aby byly v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí.

Nevyhazujte do životního prostředí.

Vhodné technické kontroly:

Nikdo

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Metoda oceňování nemovitosti: Poznámky:			
Skupenství: Aerosol Barva: bezbarvý Zápach:	--	--	--
charakteristický -- Bod tání/bod tuhnutí: Není	--	--	--
relevantní --			
			Produkt je aerosolový
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	<0 °C	--	--
Hořlavost:	Hořlavý plyn	--	--
Dolní a horní mez výbušnosti:	Není relevantní --		Není relevantní pro charakterizaci produktu
Bod vzplanutí:	< 0 °C >	--	--
Teplota samovznícení:	175 °C	--	--
Teplota rozkladu:	Není relevantní --		Není relevantní pro charakterizaci produktu
pH:	Není relevantní --		Produkt je nerozpustný ve vodě
Kinematická viskozita:	Není relevantní --		Produkt je aerosolový
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustné	--	--
Rozpustnost v oleji:	Zcela rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda (logaritmická hodnota):	Není relevantní --		Produkt je nerozpustný ve vodě
Tlak páry:	5 barů +/- 1 15 °C	--	--
Hustota a/nebo hustota 0,675 +/- 0,05 související s:	kg/l	--	--
Relativní hustota par: >2 Charakteristiky částic:		--	--
Velikost částic:	Není relevantní --	Není relevantní pro charakterizaci produktu	

9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zabraňte kontaktu se silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Za normálních podmínek stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Produkt stabilní při pokojové teplotě. Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nikdo

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

teplo, plameny a jiskry, vystavení světlu a vlhkosti
nevystavujte výrobek vysokým teplotám
zabránit hromadění elektrostatických nábojů

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

10.5 Neslučitelné materiály Zabraňte

kontaktu s hořlavými materiály. Výrobek se může vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt je hořlavý a po spalování může vést k tvorbě nebezpečných produktů rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace 11.1 Informace o třídách

nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Toxikologické informace o produktu:

ZVUKOVÝ VAROVÁNÍ DOPLŇUJÍCÍ BALENÍ 300 ML a) akutní toxicita

Neklasifikováno Na

základě dostupných

údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neklasifikováno Na

základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. c) vážné poškození/podráždění očí

Neklasifikováno Na základě dostupných údajů nejsou

splněna kritéria pro

klasifikaci.

d) senzibilizace dýchacích cest nebo kůže Neklasifikováno

Na základě

dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

e) mutagenita zárodečných buněk Neklasifikováno

Na základě

dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

f) karcinogenita

Neklasifikováno Na

základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. g) reprodukční toxicita Neklasifikováno

Na základě dostupných údajů nejsou

splněna kritéria pro

klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – jednorázová expozice Neklasifikováno Na základě

dostupných údajů

nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) – opakovaná expozice Neklasifikováno Na základě

dostupných údajů

nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. j) Nebezpečnost při vdechnutí Neklasifikováno Na základě

dostupných údajů nejsou splněna kritéria

pro klasifikaci.

Toxikologické informace týkající se hlavních látek přítomných v produktu:

Není k dispozici

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém: Žádné endokrinní

disruptory nejsou přítomny v koncentracích $\geq 0,1$ %

ODDÍL 12: Ekologické informace 12.1 Toxicita Používejte v souladu s osvědčenými

pracovními postupy a zabraňte šíření produktu do životního prostředí.

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

Není klasifikováno z hlediska nebezpečnosti pro životní

prostředí. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

Nikdo

Není k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Není k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádné - Látky PBT: Žádné

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné endokrinní disruptory nejsou přítomny v koncentracích $\geq 0,1 \%$

12.7 Jiné nežádoucí účinky

Nikdo

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

13.1 Metody zpracování odpadu

Pokud je to možné, zajistěte recyklaci. Odešlete do autorizovaných zařízení pro likvidaci odpadu nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Používejte v souladu s platnými místními a národními předpisy.

Další informace o likvidaci:

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci nebo likvidaci v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

Pokud je to možné, znovu použijte. Zbytky produktu jsou považovány za nebezpečný odpad. Likvidaci musí svěřit licencované společnosti pro nakládání s odpady v souladu s národními a případně místními předpisy.

CER 160504

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo

Číslo ADR-OSN: UN1950

Číslo IATA-OSN: UN1950

Číslo IMDG-OSN: UN1950

14.2. Oficiální přepravní název OSN

ADR-Název pro přepravu: AEROSOL

Technický název IATA: Aerosoly, hořlavé

IMDG-Technický název: AEROSOL Popis přepravního

dokumentu:

Třída ADR: A 1950 AEROSOL, 2.1, (D)

Třída IATA: AEROSOLY OSN 1950, 2.1

Třída IMDG: UN 1950 Aerosoly, hořlavé, 2.1

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

nebezpečnost (ADR)	IATA	IMDG
2.1	2.1	2.1

14.4 Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: IATA-

Není k dispozici

Obalová skupina: IMDG-

Není k dispozici

Obalová skupina: 14.5.

Není k dispozici

Nebezpečnost pro životní prostředí

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

Znečišťující látka pro Žádný
moře: 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
ADR – kategorie přepravy (kód omezení pro tunely): D IMDG – technický název:
AEROSOL 14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu
s předpisy IMO
Produkt se nepřepravuje hromadně

ODDÍL 15: Informace o předpisech 15.1. Legislativní a regulační ustanovení týkající se

zdraví, bezpečnosti a životního prostředí specifická pro látku nebo směs Legislativní nařízení ze dne 9. 4. 2008 č. 81 DM Lavoro ze dne 26. 2. 2004
(Limity expozice na pracovišti)

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) č. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) č. 758/2013 Nařízení (EU) č. 2020/878
Nařízení (EU) č. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) č. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) č. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) č. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) č. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Nařízení (EU) č. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Nařízení (EU) č. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Nařízení (EU) č. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Nařízení (EU) č. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Nařízení (EU) č. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Nařízení (EU) č. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Nařízení (EU) č. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Nařízení (EU) č. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Nařízení (EU) č. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Nařízení (EU) č. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Omezení týkající se produktu nebo látek v něm obsažených podle přílohy XVII nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následných změn: Žádná. V případě potřeby se řídte následujícími předpisy: Ministerské oběžníky 46 a 61 (Aromatické aminy).

Směrnice 2012/18/EU (Seveso III)
Nařízení 648/2004/ES (Detergenty).
DL 3/4/2006 č. 152 Předpisy o ochraně životního prostředí
Směrnice 2004/42/ES (směrnice o VOC)

Ustanovení týkající se směrnice EU 2012/18 (Seveso III):
Seveso kategorie III dle přílohy 1, části 1
Produkt patří do kategorií: P3a

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace Text frází použitých v

odstavci 3: H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

Třída a kategorie kódu	Popis
------------------------	-------

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

nebezpečí		
Hořlavý plyn 1	2,2/1	Hořlavý plyn, kategorie 1
Aerosoly 1	2,3/1	Aerosol, kategorie 1
Tlakový plyn (koncentrovaný)	2,5/C	Plyn pod tlakem (stlačený plyn)
Lisovací plyn (kapalný)	2,5/L	Plyn pod tlakem (zkapalněný plyn)

Odstavce upravené oproti předchozí revizi:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postup použitý k jejímu odvození podle nařízení (ES) 1272/2008 [CLP] ve vztahu ke směsím:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Klasifikační postup
Aerosoly 1, H222, H229	Na základě experimentálních důkazů

Tento dokument byl vypracován kompetentním technikem bezpečnostních listů, který absolvoval příslušné školení.

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Síť pro data a informace o chemických látkách v životním prostředí - Společné výzkumné středisko, Komise Evropských společností
SAXOVY NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmé vydání - Van Nostrand Reinold

CCNL - Příloha 1

Národní ústav zdraví - Národní inventář chemických látek

Informace zde uvedené vycházejí z našich současných znalostí k uvedenému datu. Vztahují se výhradně k uvedenému produktu a nepředstavují záruku specifických vlastností.

Uživatel je zodpovědný za zajištění vhodnosti a úplnosti těchto informací ve vztahu ke konkrétnímu použití, ke kterému mají být použity.

Tato karta ruší a nahrazuje jakékoli předchozí vydání.

Nedávající účinky:

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.

CAS:

Služba chemických abstraktů (divize Americké chemické společnosti).

CLP: Klasifikace, označování, balení.

DNEL: Odvozená hladina, při které nedochází k nepříznivým účinkům.

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek.

GefStoffVO: Nařízení o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Všeobecný harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IATA:

Mezinárodní sdružení letecké dopravy.

IATA-DGR:

Předpisy pro nebezpečné zboží Mezinárodní asociace letecké dopravy (IATA).

ICAO:

Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI:

Technické pokyny „Mezinárodní organizace pro civilní letectví“ (ICAO).

IMDG:

Mezinárodní předpis o přepravě nebezpečného zboží v námořní dopravě.

Bezpečnostní list

NÁPLŇ 300ML ZVUKOVÉ VÝSTRAŽNÉ ZAŘÍZENÍ

INCI:	Mezinárodní nomenklatura kosmetických složek.
KSt:	Součinitel výbuchu.
LC50:	Smrtelná koncentrace pro 50 procent testované populace.
LD50:	Smrtelná dávka pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Očekávaná koncentrace bez účinku.
ZBAVIT:	Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí.
JE:	Odhad akutní toxicity
STAmix:	Odhad akutní toxicity (směsi)
STEL:	Krátkodobý expoziční limit.
STOT:	Toxicita pro specifické cílové orgány.
TPV:	Mezní hodnota prahu.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německá třída ohrožení vody.