



## Bezpečnostní list

### RED SEAL

Bezpečnostní list ze dne 30/03/2021 : rev. 0

V souladu s předpisy: (ES) 1907/2006 , (ES) 830/2015

#### ODDÍL 1: Produkt a identifikace společnosti

- 1.1 Identifikátor produktu  
Identifikace směsi:  
Kód směsi UFI: P4E9-RJ68-0EN7-3WCO  
Obchodní název: Red seal  
Obchodní kód: 9841N
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Aplikace látky nebo směsi: Tmel
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu  
BETA UTENSILI S.p.A.  
Via A. Volta 18 ,  
20845 Sovico (MB)  
ITÁLIE  
tel. +39 039 20771  
fax +39 039 2010742  
e-mail [info@beta-tools.com](mailto:info@beta-tools.com)  
Webová stránka [www.beta-tools.com](http://www.beta-tools.com)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace  
(informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat)  
Toxikologické informační středisko (TIS) +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti





- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi  
Kritéria nařízení ES 1272/2008 (CLP)  
Výrobek je testován podle 92/69/ES a není klasifikován jako dráždivý pro kůži a oči.  
Aerosol 3 H229 Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.
- Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na lidské zdraví a životní prostředí:  
Žádná další rizika
- 2.2 Informace na štítku  
Výrobek je klasifikován a označen v souladu s nařízením CLP.  
Výstražné piktogramy Prázdné  
Signální slovo Nebezpečí  
Standardní věty o nebezpečnosti  
H229 Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout.  
Pokyny pro bezpečné zacházení  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P210 Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Zákaz kouření.  
P251 Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití.  
P410+P412 Chraňte před sluncem. Nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C/122 °F.  
P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další rizika  
Látky vPvB: Žádné - PBT látky: Žádná

## Bezpečnostní list RED SEAL

### ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1 Látka  
Není k dispozici

3.2. Směsi  
Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a související klasifikace:

Množství	Název	Identifikační číslo	Klasifikace
20-25 %	Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en	Č. CAS: 29118-24-9 ELINCS: 471-480-0 Reg.č.: 01-0000019758-54-xxxx	 Plyn pod tlakem (stlačený), H280
1-2,5%	Propyltriacetoxysilan	Č. CAS: 17865-07-5 EINECS: 241-816-9 Reg.č.: 01-2119966899-07-xxxx	 Podráždění kůže 1B, H314
1-2,5%	Methylsilanetriyltriacetát	Č. CAS: 4253-34-3 EINECS: 224-221-9 Reg.č.: 01-2119962266-32-xxxx	 Podráždění kůže 1B, H314:  Akutní toxicita 4, H302

Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Obecné informace:

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte štítek nebo bezpečnostní list).

Po vdechnutí: Při běžném používání výrobku není nutná žádná léčba.

Při kontaktu s kůží:

Ošetřete zasaženou pokožku vatou nebo buničinou. Poté je důkladně umyjte a opláchněte vodou s jemným čisticím prostředkem.

Při kontaktu s očima:

Otevřené oko vyplachujte po několik minut pod tekoucí vodou. Pokud máte kontaktní čočky a je snadné je vyndat, vyjměte je.

Pokračujte ve vyplachování. Poté vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití: Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

CO<sub>2</sub>, prášek nebo vodní sprej. Větší požáry likvidujte vodním sprejem.

Pěna

Nevhodné hasicí prostředky z bezpečnostních důvodů: Voda pod plným proudem

## Bezpečnostní list

### RED SEAL

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru může dojít k uvolnění následujících látek:

Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

Kyslíčník uhelnatý (CO)

Nebezpečí prasknutí při zahřátí.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky: Používejte samostatný ochranný dýchací přístroj.

Další informace

Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Ohrožené nádoby ochlaďte vodním sprejem a pokud možno je odstraňte mimo zasažený prostor.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte ochranný oděv.

Vysoké riziko nebezpečí uklouznutí na unklém/rozlitém výrobku.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace nebo jakéhokoli vodního toku.

V případě úniku do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Materiál sbírejte mechanicky.

Zachycený materiál odstraňte v souladu s předpisy.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

---

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Nádobu otevírejte a manipulujte s ní opatrně.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:

Nádoba pod tlakem: chraňte před slunečním zářením a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C, tj. elektrickému světlu. Nepropichujte a nespalujte, a to ani po použití.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladování:

Požadavky, které musí splňovat sklady a nádoby:

Uchovávejte pouze v původní nádobě.

Neskladujte v uličkách nebo na schodištích.

Skladujte na chladném místě v suchých podmínkách v dobře uzavřených nádobách.

Dodržujte úřední předpisy o skladování obalů s tlakovými nádobami.

Informace o skladování v jednom společném skladu:

Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými materiály.

Další informace o podmínkách skladování:

Uchovávejte v chladu. Teplota zvyšuje tlak a může vést k prasknutí nádoby.

Neskladujte společně s oxidačními a samozápalnými materiály.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz také oddíl 1.2.

## Bezpečnostní list

### RED SEAL

#### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

##### 8.1 Kontrolní parametry

Další informace o struktuře technických zařízení: Další údaje nejsou k dispozici, viz bod 7.

Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:

Při vytvrzování se uvolňuje malé množství kyseliny octové.

DNEL		
<b>29118-24-9 trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en</b>		
Inhalací	pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky obecná populace, dlouhodobá expozice, systémové účinky	3,902 mg/m <sup>3</sup> (myš) 830 mg/m <sup>3</sup> (myš)
<b>7727-43-7 přírodní síran barnatý</b>		
Orálně Inhalací	obecná populace, dlouhodobá expozice, orální účinky pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky obecná populace, dlouhodobá expozice, systémové účinky	13,000 mg/kg/d (potkan) 10 mg/m <sup>3</sup> (myš) 10 mg/m <sup>3</sup> (myš)
<b>17865-07-5 Propyltriacetoxysilan</b>		
Orálně Dermálně Inhalací	obecná populace, dlouhodobá expozice, orální účinky pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky obecná populace, dlouhodobá expozice, systémové účinky pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky obecná populace, dlouhodobá expozice, systematické účinky	6,05 mg/kg/d (myš) 12,11 mg/kg/d (myš) 6,05 mg/kg/d (králík) 85,39 mg/m <sup>3</sup> (myš) 21,06 mg/m <sup>3</sup> (králík)
<b>4253-34-3 methylsilanetriyltriacetát</b>		
Orálně Dermálně Inhalací	obecná populace, dlouhodobá expozice, orální účinky obecná populace, akutní / krátkodobá expozice, systémové účinky pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky obecná populace, dlouhodobá expozice, systémové účinky pracovníci, akutní / krátkodobá expozice, systémové účinky obecná populace, akutní / krátkodobá expozice, systémové účinky pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky obecná populace, dlouhodobá expozice, systémové účinky pracovníci, akutní / krátkodobá expozice, systémové účinky pracovníci, dlouhodobá expozice, lokální účinky obecná populace, dlouhodobá expozice, lokální účinky obecná populace, akutní / krátkodobá	1 mg/kg/d (myš) 1 mg/kg bw/d (králík) 14,5 mg/kg/d (myš) 7,2 mg/kg/d (myš) 14,5 mg/kg bw/d (králík) 7,2 mg/kg bw/d (králík) 25 mg/m <sup>3</sup> (myš) 6,3 mg/m <sup>3</sup> (myš) 25 mg/m <sup>3</sup> (králík) 31 mg/m <sup>3</sup> (králík) 5,1 mg/m <sup>3</sup> (myš) 5,1 mg/m <sup>3</sup> (králík) 6,3 mg/m <sup>3</sup> (králík) 31 mg/m <sup>3</sup> (myš)

## Bezpečnostní list

### RED SEAL

	expozice, lokální účinky obecná populace, akutní / krátkodobá expozice, systémové účinky pracovníci, akutní / krátkodobá expozice, lokální účinky	
<b>PNEC</b>		
<b>29118-24-9 trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-en</b>		
Orální	Tekoucí voda	0,1 mg/l (daphnia)
<b>17865-07-5 Propyltriacetoxysilan</b>		
Orálně	tekoucí voda sediment (tekoucí voda) STP Půda sediment (mořská voda) mořská voda	0,02441 mg/l (daphnia) 0,01457 mg/(kg dw) (daphnia) 10,55 mg/l (daphnia) 0,00336 mg/(kg dw) (daphnia) 0,001457 mg/(kg bw) (daphnia) 0,002441 mg/l (daphnia)
<b>4253-34-3 methylsilanetriyltriacetát</b>		
Orální	tekoucí voda sediment (tekoucí voda) STP Půda sediment (mořská voda) Mořská voda přerušované uvolňování	1 mg/l (daphnia) 3,4 mg/(kg dw) (daphnia) 10 mg/l (daphnia) 0,145 mg/(kg dw) (daphnia) 0,34 mg/(kg bw) (daphnia) 0,1 mg/l (daphnia) 10 mg/l (daphnia)
<b>64-19-7 kyselina octová</b>		
WEL (Velká Británie)	Hodnota krátkodobé expozice: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Hodnota dlouhodobé expozice: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm	
IOELV (EU)	Hodnota krátkodobé expozice: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Hodnota dlouhodobé expozice: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm	

Další informace: Jako základ byly použity seznamy platné v době výroby.

#### 8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Během práce nejezte, nepijte, nekuřte ani k výrobku nečichajte.

Před přestávkami a na konci pracovního dne.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutná, pokud je místnost dobře větraná.

Krátkodobé filtrační přístroje:

Filtr A/P2

Ochrana rukou:

Výběr materiálu rukavic musí být proveden s ohledem na dobu průniku, rychlost difúze a degradaci.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/ látce/přípravku.

Vzhledem k chybějícím zkouškám nelze dát doporučení k materiálu rukavic pro výrobek/ látku/přípravek/ chemickou směs.

Materiál rukavic

Doporučená tloušťka materiálu: <sup>3</sup> 0,5 mm

Nitrilová guma, NBR

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcí. Vzhledem k tomu, že výrobek obsahuje několik látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je třeba

## Bezpečnostní list

### RED SEAL

před použitím zkontrolovat.

Doba průniku přes materiál rukavic

Přesnou dobu průniku musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí být dodržena.

Ochrana očí: Při doplňování se doporučují ochranné brýle

Ochrana těla: Ochranný pracovní oděv

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Pozná
Vzhled a barva:	Tmavě červená	--
Zápach:	Po aromatech	--
Prahová hodnota zápachu:	Neurčeno.	--
pH:	Neurčeno.	--
Hustota (při 20°C):	1,08 g/cm <sup>3</sup>	--
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčeno.	--
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Nepoužije se, jako aerosol.	--
Bod vzplanutí:	Nepoužije se, jako aerosol.	--
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se.	--
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo	3%-16%	--
Hustota par:	Není k dispozici	--
Míra vypařování:	Není k dispozici	--
Relativní hustota:	Není k dispozici	--
Rozpustnost ve vodě:	Není mísitelný nebo obtížně mísitelný.	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčeno.	--
Teplota samovznícení:	Není samozápalný	--
Teplota rozkladu:	Neurčeno.	--
Viskozita:	Neurčeno.	--
Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný	--
Zkouška oddělení rozpouštědla		--
Organická rozpouštědla:	0,0%	
VOC (EC)	0,0 g/l	
VOC (EC)	0,00 %	
VOCV (CH)	0,00 %	
Obsah pevných látek	99.%	

### 9.2 Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Způsob:
Mísitelnost:	Není k dispozici	--
Rozpustnost v tucích:	Není k dispozici	--
Vodivost:	Není k dispozici	--
Příslušné vlastnosti skupiny látek	Není k dispozici	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

Teplý rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit: Žádný rozklad, pokud se používá v souladu se specifikacemi.

## Bezpečnostní list

### RED SEAL

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
Nebezpečí prasknutí.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály  
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu  
Při manipulaci v souladu s předpisy se nevyskytují žádné nebezpečné produkty rozkladu.  
Žádný rozklad, pokud se používá v souladu se specifikacemi.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

RED SEAL

a) Akutní toxicita

Není klasifikováno.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) Poleptání/podráždění kůže

Nemá dráždivý účinek.

testovací systém/druh: králík

c) Vážné poškození/podráždění očí

Nemá dráždivý účinek.

testovací systém/druh: králík

d) Senzibilita dýchacích cest nebo kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenicita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxikologické informace o hlavních látkách obsažených ve výrobku:

4253-34-3 methylsilanetriyltriacetát

Hodnoty LD/LC50 relevantní pro klasifikaci:

Orální LD50 1 600 mg/kg (potkan)

---

## ODDÍL 12: Ekologická informace

### 12.1 Toxicita

Zaveďte dobré pracovní postupy, aby se výrobek neuvolňoval do životního prostředí.

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

RED SEAL

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

## Bezpečnostní list

### RED SEAL

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádné - PBT látky: Žádná

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

08 04 10 odpadní lepidla a tmely neuvedené v 08 04 09

16 05 04\* plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

15 01 04 kovové obaly

HP8 Žíravé

Špinavé obaly:

Doporučení: Likvidace musí být provedena v souladu s úředními předpisy.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo

ADR-UN číslo: 1950

IATA-UN číslo: 1950

IMDG-UN číslo: 1950

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Pojmenování pro přepravu: 1950 AEROSOLY

IATA-Technický název: AEROSOLY

IMDG-Technický název: AEROSOLS Nehořlavé

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR



-Třída: 2, 5A Plyny

-Štítek: 2,2

IMDG, IATA



Třída: 2,2

Štítek: 2,2

#### 14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG IATA Neplatí

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látky znečišťující moře: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele



## Bezpečnostní list

### RED SEAL

Upozornění:	Plyny.
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):	-
EMS číslo:	F-D,S-U
Kód uložení	SW1 Chráněno před zdroji tepla. SW22 Pro AEROSOLY o maximálním objemu 1 litr: Kategorie A. Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Kategorie B. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Kategorie C, mimo obytné prostory.
Kód pro separaci	SG69 Pro AEROSOLY s maximálním objemem 1 litr: Separace jako pro třídu 9. Uložení „odděleně od“ třídy 1 s výjimkou oddílu 1.4. Pro AEROSOLY s objemem nad 1 litr: Separace jako u příslušného pododdělení třídy 2. Pro ODPADNÍ AEROSOLY: Separace jako u příslušného pododdělení třídy 2.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II Marpol a předpisu IBC	
Není k dispozici	
Přeprava/další informace:	
ADR	
Omezené množství (LQ):	1L
Vyňaté množství (EQ) Kód: E0	Není povoleno jako Vyňaté množství
Přepravní kategorie:	3
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E (Nebezpečné zboží v „LQ“ s více než 8 tunami brutto hmotnosti LQ spadá pod kód s omezením vjezdu do tunelu „E“)
IMDG	
Omezené množství (LQ):	1L
Vyňaté množství (EQ) Kód: E0	Není povoleno jako Vyňaté množství
„Vzorový předpis“ OSN:	UN 1950 AEROSOLY, 2.2

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životním prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Směrnice 2012/18/EU

Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Podmínky omezení: 3

SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel provedl posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace vycházejí z našich současných znalostí. Nepředstavují však záruku na konkrétní vlastnosti produktu a nezakládají právně platný smluvní vztah.

Příslušné věty

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může explodovat.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## Bezpečnostní list

### RED SEAL

#### Zkratky a zkratková slova:

RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví  
ctsm, long, system: obecná populace, dlouhodobá expozice, systémové účinky  
ctsm, short, system: obecná populace, akutní / krátkodobá expozice, systémové účinky  
wrks, long, system: pracovníci, dlouhodobá expozice, systémové účinky  
wrks, short, system: pracovníci, akutní / krátkodobá expozice, systémové účinky  
ctsm, long, local : obecná populace, dlouhodobá expozice, lokální účinky

STP: čistírna odpadních vod

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

Č. CAS: Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS

VOCV: Švýcarská vyhláška o těkavých organických sloučeninách

VOC: Těkavé organické látky (USA, EU)

DNEL: Odvozená minimální hodnota žádného účinku (REACH)

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (REACH)

LC50: Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu

LD50: Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

Aerosoly 3: Aerosol – kategorie 3

Plyn pod tlakem (stlačený): Plyny pod tlakem – stlačený plyn

Akutní toxicita 4: Akutní toxicita – orální – kategorie 4

Podráždění kůže 1B: Poleptání/podráždění kůže – kategorie 1B

#### Zvláštní opatření:

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím výrobku.