

**Vložený list s údaji o dodavateli Brenntag CR**

Datum vytištění Viz informace na originálním MSDS výrobce

Verze aj. údaje Viz informace na originálním MSDS výrobce

**Část 1: Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**

Viz informace na originálním MSDS výrobce

**1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Viz informace na originálním MSDS výrobce

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma : Brenntag CR spol. s r.o.  
Mezi Úvozy 1850  
CZ 193 00 Praha 9 Horní Počernice

Telefonní : 00420-283096457  
Fax : 00420-224915402  
E-mailová adresa : gabriel.noga@brenntag.cz  
Odpovědná/vydávající : 00420-283096111  
osoba

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Telefonní číslo pro : Toxikologické informační středisko  
naléhavé situace Na bojišti 1  
128 21 Praha  
tel. 00420-224 919 293

**Další body MSDS: Viz informace na originálním MSDS výrobce**

MASTEK EF II F, MASTEK LUZENAC EL 20, MASTEK LUZENAC H 60, MASTEK LUZENAC H 60  
MASTEK LUZENAC PHARMA, MASTEK MISTRON R20G, MASTEK ST-60

# Bezpečnostní datový list

v souladu s Nařízením (ES) 1907/2006, Nařízením (ES) 1272/2008,  
a Nařízením (ES) 453/2010

Verze: 1

Revize: 12/03/2012

MASTEK EF II F, MASTEK LUZENAC EL 20, MASTEK LUZENAC H 60, MASTEK LUZENAC H 60  
MASTEK LUZENAC PHARMA, MASTEK MISTRON R20G, MASTEK ST-60

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

**1.1 Identifikátor výrobku:** Mastek MASTEK EF II F, MASTEK LUZENAC EL 20, MASTEK  
LUZENAC H 60, MASTEK LUZENAC H 60  
MASTEK LUZENAC PHARMA, MASTEK MISTRON R20G,  
MASTEK ST-60

Registrační číslo REACH: Zproštěný v souladu s přílohou V.7

Synonyma: Steatit

Obchodní názvy:

<b>1N</b>	<b>EXTRA M20</b>	<b>PREVER</b>
<b>1NM20</b>	<b>EXTRA SCAGLIOSO</b>	<b>PREVER M10</b>
<b>EXTRA 5/0</b>	<b>FGRM</b>	<b>PREVER M30</b>
<b>EXTRA 5/0 DEC</b>	<b>LUZENAC PHARMA</b>	<b>STEASILK® 5CI</b>
<b>EXTRA A</b>	<b>LUZENAC PHARMA M</b>	<b>SUPERIORE M10 DEC</b>

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Funkční minerál pro použití v papíru, nátěrových hmotách, keramice, plastech, výrobcích pro osobní péči, apod.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- Název společnosti: Imerys Talc Italy S.p.A.
  - Adresa: Via Nazionale 121  
10060 Porte (TO)  
Itálie
  - Telefonní číslo: +39 0121 304 611
  - Fax: +39 0121 303 463
  - Email osoby zodpovědné za SDS: msds.talceurope@imerys.com
- distributor v ČR viz úvodní stránka  
Firma: Brenntag CR  
Mezi Úvozy 1850,  
193 00 Praha 9 Horní Počernice  
Tel: 00420-283096457  
Fax: 00420-224915402  
E-mailová adresa/ Odpovědná/vydávající osoba  
gabriel.noga@brenntag.cz /tel.: 00420-283096111

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo v případě nouze: +1 303 623 5716

Dostupné mimo pracovní hodiny?: Ano

Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 21 Praha  
Volejte: 224919293 nebo 224915402 Email: tis@vfn.cz

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný tak, jak je definováno v nařízení ES 1272/2008 a ve směrnici 67/548/EHS. S tímto produktem je nutné manipulovat opatrně, aby nedocházelo k vytváření prachu.

# Bezpečnostní datový list

Klasifikace EU (67/548/EHS): Bez klasifikace

Nařízení ES 1272/2008: Bez klasifikace

## 2.2 Prvky označení

Štítek podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

- Výstražné symbol: žádné
- Signální slovo: žádné
- Standardní věta o nebezpečnosti: žádné
- Pokyn pro bezpečné zacházení: žádné

**2.3 Další nebezpečnost:** Tento produkt je anorganická látka a nesplňuje kritéria látek typu PBT ani vPvB v souladu s přílohou XIII registru REACH.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Hlavní složky:

Hlavní složky	EINECS	CAS	Množství (%)
Mastek	238-877-9	14807-96-6	> 85
Chloritan	215-285-9	1318-59-8	< 9
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	< 5
Magnezit	281-193-0	546-93-0	< 2
Křemen	238-878-4	14808-60-7	< 1.1

Tento produkt obsahuje méně než 1 % křemene (dýchatelého), nejsou kritéria klasifikace splněna

**Nečistoty:** Tento výrobek neobsahuje žádné klasifikované nečistoty.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

**Zasažení očí:** Propláchněte velkým množstvím vody, a pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Zasažení kůže:** Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou nutná.

**Vdechnutí:** Žádná zvláštní opatření první pomoci nejsou vyžadována. Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, při vážných dýchacích problémech přivolejte lékařskou pomoc.

**Požítí:** Žádná opatření první pomoci nejsou vyžadována.

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)

# Bezpečnostní datový list

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Příznaky akutní náhodné expozice nemusejí být specifické a podobné příznakům rozsáhlého vdechování jakéhokoli prachu bez toxických účinků. Tyto příznaky mohou zahrnovat kašláni, vykašlávání, kýchání a obtížné dýchání v důsledku podráždění horních cest dýchacích.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádné konkrétní akce nejsou vyžadovány.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva:

Lze použít všechny hasicí prostředky.

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

Výrobek není zápalný, hořlavý ani výbušný. Bez nebezpečného tepelného rozkladu.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Žádná zvláštní protipožární ochrana není vyžadována. Použijte hasicí prostředek vhodný pro okolní požár.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyhňte se vytváření polévatého prachu. Je-li vytvoření prachu pravděpodobné, noste osobní ochranné prostředky v souladu s národní legislativou.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Žádné zvláštní požadavky. Rozlitý výrobek izolujte a uklidte, jak je uvedeno dále.

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

Suchý výrobek uklidte lopatou nebo vysavačem. Při této činnosti noste osobní ochranné prostředky v souladu s národní legislativou. Umytí podlahy vodou se nedoporučuje, protože se může stát kluzkou. Je-li však mastek již mokry, a jen v tomto případě, podlahu důkladně opláchněte vodou, abyste kluzkost dokonale odstranili.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Viz oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Vyhňte se vytváření polévatého prachu. Na místech, kde se vytváří polévatý prach, zajistěte odpovídající odsávací větrání. V případě nedostatečného odvětrávání používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Manipulujte se zabalenými produkty opatrně, aby nedošlo k jejich neúmyslnému protržení.

# Bezpečnostní datový list

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

### Technické prostředky/bezpečnostní opatření:

Výrobek skladujte v suchu a uzavřených nádobách.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** Vyžadujete-li rady ke konkrétním použitím, obraťte se na svého dodavatele.

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry:

Dodržujte regulační limity vystavení na pracovišti pro všechny typy polévatého prachu (například celkový prach, dýchací prach, dýchací prach krystalického křemene). OEL – Occupational Exposure Limit pro dýchací krystalický křemík, naměřené jako 8hodinový časově vážený průměr (TWA – Time Weighted Average), jsou pro některé evropské země uvedené v příloze 1. Chcete-li získat ekvivalentní limitní hodnoty v dalších zemích, obraťte se na kompetentní osobu zodpovědnou za ochranu zdraví při práci nebo na místní regulační orgán.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Minimalizujte vytváření polévatého prachu. Používejte kryty k uzavření procesu, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické možnosti k udržení koncentrace polévatého prachu pod zadanými limity vystavení při práci. Pokud činnost pracovníka vytváří prach, plyny nebo mlhu, použijte ventilaci k udržení koncentrace polévatých částic pod limity vystavení při práci. Použijte organizační prostředky, například izolováním personálu od prašných oblastí. Svlékněte a vyperte znečištěný oděv.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

##### (a) Ochrana očí a obličeje:

Noste bezpečnostní brýle s bočními kryty v případech, kdy hrozí riziko vytváření prachu, který by mohl mechanicky dráždit oči.

##### (b) Ochrana kůže:

Žádné zvláštní požadavky. Pro ruce viz níže.

##### Ochrana rukou:

Použití ochranných rukavic není nutné, ale doporučuje se u osob náchylných k podráždění a vysychání kůže.

##### (c) Ochrana dýchacích cest:

V případě dlouhodobého vystavení koncentracím polévatého prachu, noste dýchací ochranné vybavení, které je v souladu s požadavky evropských nebo národních předpisů.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Vyhnete se rozfoukání větrem.

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)

# Bezpečnostní datový list

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- (a) **Vzhled:** Bílý, našedlý až světle šedý prášek.
- (b) **Zápach:** bez zápachu
- (c) **Prahová hodnota zápachu:** Není relevantní
- (d) **pH:** 9-9.5 (10 % vody)
- (e) **Bod tání/bod tuhnutí:** >1300°C
- (i) **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Látka není hořlavá
- (j) **Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** Nevýbušný. Limity neplatí
- (m) **Relativní hustota:** 2.58-2.83
- (n) **Rozpustnost:**
  - Rozpustnost ve vodě:** Nepatrné
  - Rozpustnost v kyselině fluorovodíkové:** Ano
- (p) **Teplota samovznícení:** Není relevantní
- (q) **Teplota rozkladu:** >1000°C
- (s) **Výbušné vlastnosti:** Nevýbušný
- (t) **Oxidační vlastnosti:** Neoxiduje

9.2 **Další informace:** Žádné další informace.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 **Reaktivita:** Inertní, nereaktivní
- 10.2 **Chemická stabilita:** Chemicky stabilní
- 10.3 **Možnost nebezpečných reakcí:** Bez nebezpečných reakcí
- 10.4 **Podmínky, kterým je třeba zabránit:** žádné
- 10.5 **Neslučitelné materiály:** Není známa žádná hodnota.
- 10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)

# Bezpečnostní datový list

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

**Informace o pravděpodobném způsobu expozice:** Vdechování je primární cestou expozice. Opakovaná a prodloužená expozice velkému množství mastkového prachu může vyvolat mírné zaprášení plic. Zaprášení je způsobeno nadměrnou expozicí plic, účinkem nespecifických částic, spíše než specifickou vnitřní fibrogenní aktivitou mastku.

- (a) **Akutní toxicita:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (d) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (e) **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (f) **Karcinogenita:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (g) **Toxicita pro reprodukci:** O tomto výrobku nejsou dostupné žádné údaje
- (h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna
- (j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Podle dostupných informací nejsou kritéria klasifikace splněna

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita:** O tomto výrobku nejsou dostupné žádné údaje. Nejsou známy žádné konkrétní negativní účinky.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** O tomto výrobku nejsou dostupné žádné údaje. Výrobek je anorganická látka a proto není považována za biologicky rozložitelnou.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Není relevantní

**12.4 Mobilita v půdě:** Nepatrné

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Není relevantní

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nejsou známy žádné konkrétní negativní účinky.

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)

# Bezpečnostní datový list

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Odpad ze zbytků nebo nepoužitých produktů

Kde je to možné, dávejte přednost recyklaci před likvidací. Odpad je možné likvidovat v souladu s místními nařízeními.

### 13.2 Balení

Je nutné se vyhnout tvoření prachu ze zbytků a zajistit vhodnou ochranu pracovníků. Použité obaly ukládejte v uzavřených schránkách. Opakované použití obalů se nedoporučuje. Recyklaci a likvidaci obalů musí provádět autorizovaná společnost odpadového hospodářství. Recyklaci a likvidaci obalů je nutné provádět v souladu s místními nařízeními.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 Číslo OSN:** Není relevantní

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Není relevantní

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

ADR: Není klasifikováno

IMDG: Není klasifikováno

ICAO/IATA: Není klasifikováno

RID: Není klasifikováno

DOT: Není klasifikováno

**14.4 Obalová skupina:** Není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Není relevantní

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** Žádné zvláštní opatření

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC:** Není relevantní

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

### Mezinárodní legislativa/požadavky:

**Industrial Safety and Health Law:** Tento výrobek neobsahuje škodlivé nebo kontrolované nebezpečné látky spadající pod ISHL. Obsahuje < 1 % křemene.

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)



# Bezpečnostní datový list

**Toxic Chemical Control Act:** Tento výrobek neobsahuje chemické látky regulované jako toxické, výzkumné, vyhrazené nebo zakázané podle TCCA.

**Dangerous Substance Management Law:** Tento výrobek neobsahuje chemické látky regulované podle DSML.

**Waste Management Law:** Zajistěte likvidaci v souladu se zásadami zpracování odpadu stanovenými v zákoně Waste Management Law.

**Další předpisy vycházející z tuzemských nebo zahraničních zákonů:** Déle uvedené tabulky byly vyhotoveny na základě veřejně dostupných listů:

Minerál	CAS No.	EINECS (EU)	AICS (Austrálie)	CEPA (DSL/NDL) (Kanada)	KECI (Korea)	ENCS/ISHL (Japonsko)
Mastek	14807-96-6	238-877-9	Ano	Ano (DSL)	Ano	Ano
Chloritan	1318-59-8	215-285-9	Ne*	Ne* (DSL)	Ano	Ne*
Dolomit	16389-88-1	240-440-2	Ano	Ano (NDL)	Ano	Ne*
Magnezit	546-93-0	208-915-9	Ano	Ano (DSL)	Ano	Ano
Křemen	14808-60-7	238-878-4	Ano	Ano (DSL)	Ano	Ano

Minerál	IECSC (Čína)	PICCS (Filipíny)	TSCA (USA)	Swiss ID No. (Švýcarsko)	NZIoC (Nový Zéland)
Mastek	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Chloritan	Ano	Ano	Ne*	Ano	Ano
Dolomit	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Magnezit	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Křemen	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano

Ne\*: Existuje široká kategorie pro přirozeně se vyskytující chemické látky, takže tyto minerály jsou zahrnuty do definice, ale nejsou výslovně uvedeny.

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nepodléhá registraci v registru REACH v souladu s přílohou V.7.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### Odkazy a zdroje:

1. Baan, R, Straif K, Secretan B, Ghissassi FE and Coglian V. (2006), On behalf of the WHO International Agency for Research on cancer Monograph Working Group. Carcinogenicity of carbon black, titanium dioxide and talc. The Lancet Oncology. 7:295-296.

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)

## Bezpečnostní datový list

2. Wild, P.; "Lung cancer risk and talc not containing asbestiform fibers: a review of the epidemiological evidence". *Occup. Environ. Med.* 2006; 63, 4-9.
3. Cohrssen, B. and Powell C.H. (2001). Talc. In *Patty's Toxicology*, 5th ed., Bingham, E., Cohrssen, B., and Powell, C.H., eds., John Wiley & Sons, Inc. NY. pp. 519-538.
4. IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans Volume 93 (2010) Carbon Black, Titanium Dioxide, and Talc.
5. Wild, P. and coll; „Effects of talc dust on respiratory health: results of a longitudinal survey of 378 French and Austrian talc workers“, *Occup. Environ. Med.* 2008; 65, 261-267.
6. USEPA 1992. Health Assessment Document for Talc, Environmental Criteria and Assessment Office, Office of Health and Environmental Assessment, U.S. Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, NC. EPA 600/8-91/217, March 1992.
7. P. Leophonte and coll. "La pathologie respiratoire chronique des travailleurs du talc", *Rev. Fr. Mal. Resp.*, 1980, 8, 43-45
8. S. Endo-Capron and coll. "In vitro response of rat pleural mesothelial cells to talc samples in genotoxicity assays (sister chromatid exchanges and DNA repair)" *Toxic in vitro*, 1993, 7, 7-14.
9. P. Wild, M. Refregier, G. Auburtin, B. Carton, JJ. Moulin "Survey of the respiratory health of the workers of a talc producing factory", *Occup. Environ. Med.* 1995, 52, 470-477.
10. P. Wild and coll. "A cohort mortality and nested case-control study of French and Austrian talc workers" *Occup. Environ. Med* 2002, 59, 98-105.
11. M. Coggiola and coll. "An Update of a Mortality Study of Talc Miners and Millers in Italy", *Am. J Indust. Med.* 2003, 44, 63-69

---

### Materiály třetí strany

Tento bezpečnostní list doplňuje, ale nenahrazuje technické listy. Informace v něm obsažené vycházejí z našich současných znalostí o výrobku k uvedenému datu. Informace jsou poskytovány v dobré víře. Uživatelé musejí být varováni před riziky spojenými s použitím výrobku k jinému účelu, než pro který byl určen, a zejména k účelům, pro které nejsme kompetentní poskytovat rady.

Tyto regulační předpisy jsou poskytovány s cílem pomoci uživatelům splnit jejich povinností při použití tohoto výrobku. Tento list nesmí být považován za vyčerpávající a nezbavuje uživatele povinností vyhovět všem dalším nařízením, kromě výše uvedených, týkajících se vlastnictví uvedeného výrobku a zacházení s ním, za což výlučně odpovídají.

Only the original English version is authoritative.

---

# Bezpečnostní datový list

Příloze 1

## Occupational Exposure Limits in mg/m<sup>3</sup> 8 hours TWA Respirable dust – in EU 27<sup>1</sup> + Norway & Switzerland

Country/Authority (see caption p. 2)	Non specified (inert) dust	Quartz	Talc
Austria/I	6	0,15	5
Belgium/II	3	0,1	2
Bulgaria/III	4	0,07	3
Czech Republic/IV		0,1	2
Cyprus/V	/	10k/Q <sup>2</sup>	/
Denmark/VI	5	0,1	
Estonia		0,1	
Finland/VII	/	0,2	5
France/VIII		5 or 25k/Q	
France/IX	5	0,1	
Germany/X	3	/ <sup>3</sup>	2
Greece/XI	5	0,1	2
Hungary		0,15	2
Ireland/XII	4	0.05	0,8
Italy/XIII	3	0,025	2
Lithuania/XIV	10	0,1	1
Luxembourg/XV	6	0,15	2
Malta <sup>4</sup> /XVI	/	/	
Netherlands/ XVII	5	0,075	0,25
Norway/ XVIII	5	0,1	2
Poland		0,3	1
Portugal/ XIX	5	0,025	2
Romania/ XX	10	0,1	2
Slovakia		0,1	2
Slovenia		0,15	2
Spain/XXI	3	0,1	2
Sweden/XXII	5	0,1	1
Switzerland/XXIII	6	0,15	2
UK/XXIV	4	0,1	1

<sup>1</sup> Missing information for Latvia – To be completed.

<sup>2</sup> Q : quartz percentage – K=1

<sup>3</sup> Germany has no more OEL for quartz, cristobalite and tridymite. Employers are obliged to minimize exposure as much as possible, and to follow certain protective measures.

<sup>4</sup> When needed, Maltese authorities refer to values from the UK for OELVs which do not exist in the Maltese legislation.

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)

# Bezpečnostní datový list

## Caption

Country		Adopted by/Law denomination	OEL Name (if specific)
Austria	I	Bundesministerium für Arbeit und Soziales	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Belgium	II	Ministère de l'Emploi et du Travail	
Bulgaria	III	Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003	Limit Values
Cyprus	IV	Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.	
Czech Republic	V	Governmental Directive n°441/2004	
Denmark	VI	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Threshold Limit Value (TLV)
Finland	VII	National Board of Labour Protection	Occupational Exposure Standard
France	VIII	Ministère de l'Industrie (RGIE)	Empoussiérage de référence
	IX	Ministère du Travail	Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Germany	X	Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Greece	XI	Legislation for mining activities	
Ireland	XII	2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)	
Italy	XIII	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali	Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)
Lithuania	XIV	Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001	Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)
Luxembourg	XV	Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Malta	XVI	OHSa – LN120 of 2003, <a href="http://www.ohsa.org.mt">www.ohsa.org.mt</a>	OELVs
Netherlands	XVII	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	Publieke grenswaarden <a href="http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx">http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx</a>
Norway	XVIII	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet
Portugal	XIX	Instituto Portugues da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2007	Valores Limite de Exposição (VLE)
Romania	XX	Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance. Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite).	OEL
Spain	XXI	Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC) Orden ITC/2585/2007	Valores Limites
Sweden	XXII	National Board of Occupational Safety and Health	Yrkeshygieniska Gränsvärden
Switzerland	XXIII		Valeur limite de Moyenne d'Exposition
United Kingdom	XXIV	Health & Safety Executive	Workplace Exposure Limits (WEL)

Source : IMA-Europe. Date : May 2010, updated version available at <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

[www.imerystalc.com](http://www.imerystalc.com)

doplnění české legislativy pro bod 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Produkt je označován podle směrnic EU nebo platných národních předpisů. Všechny uváděné zákony s vnímejte s ohledem na pozdější změny v platném znění.

350/2011 ZÁKON ze dne 27. října 2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) s platností od 1.1.2012

Směrnice (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

1) Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/9/ES ze dne 11. února 2004 o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/10/ES ze dne 11. února 2004 o harmonizaci právních a správních předpisů týkajících se používání zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkouškách chemických látek.

2) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.

Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.

Nařízení Komise (ES) č. 340/2008 ze dne 16. dubna 2008 o poplatcích a platbách Evropské agentury pro chemické látky podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

3) Čl. 2 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

4) Čl. 2 odst. 8 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

5) Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

6) Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

7) Čl. 61 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

8) Zákon č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

#### BOD\_15\_MSDS

- 9) Tabulka 3.2. části 3 přílohy VI nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- 10) Nařízení Komise (ES) č. 440/2008 ze dne 30. května 2008, kterým se stanoví zkušební metody podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění.
- 11) zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.  
Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů.
- 12) zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.
- 13) zákon č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů. Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 14) Například zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- 15) zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů.
- 16) vyhláška č. 17/1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15/1971 Sb.
- 17) zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.
- 18) Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 68/2010 Sb.
- 19) Čl. 31 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- 20) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/796/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- 21) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- 22) Příloha II rozhodnutí Rady OECD o vzájemném uznávání údajů pro hodnocení chemických látek [C(81)30 v konečném znění] ze dne 12. května 1981, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(97)186 v konečném znění] ze dne 26. listopadu 1997. Přílohy I a II rozhodnutí – doporučení Rady OECD o shodě se zásadami správné laboratorní praxe [C(89)87 v konečném znění] ze dne 2. října 1989, ve znění rozhodnutí Rady OECD [C(95)8 v konečném znění] ze dne 9. března 1995.
- 23) Čl. 45 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- 24) Čl. 9 odst. 3 a příloha VII nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.
- 25) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 ze dne 29. dubna 2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS, v platném znění.
- 26) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 689/2008 ze dne 17. června 2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.
- 27) Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1102/2008 ze dne 22. října 2008 o zákazu vývozu kovové rtuti a některých sloučenin a směsí rtuti a o bezpečném skladování kovové rtuti.