

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. A**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

VMZ - Comp. A

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné omezení

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG	
Název ulice:	Auf dem Immel 2	
Místo:	67685 Weilersbach	
Telefon:	+49(0)6374-91 16-0	Fax: +49(0)6374-91 16-60
e-mail:	info@mkt.de	
e-mail (Kontaktní osoba):	info@mkt.de	
Internet:	www.mkt.de	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko  
Všeobecné fakultní nemocnice, Na Bojišti 1, Praha 2, Česká republika +420 224  
91 92 93; +420 224 915 402 (nepřetržitý režim)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Standardní věty o nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P501 Odstraňte obsah/obal Obsah / nádoby zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy..

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ - Comp. A

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 2 z 8

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
6606-59-3	1,6-Hexanediyl bismethacrylate	5 - < 10 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2A, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H335 H411	
91-66-7	N,N-Diethylanilin	< 1 %
	202-088-8	612-054-00-8
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H301 H373 ** H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

#### Jiné údaje

Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné z látek uvedených v seznamu, nebo méně než 0,1 %.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

##### Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

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

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

Pěna.  
Hasicí prášek  
Vodní postřikovací paprsek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

##### Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek  
Pěna.

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

Produkty pyrolýzy, toxický

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ - Comp. A

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 3 z 8

Oxid uhelnatý.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### **Další pokyny**

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

##### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

##### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

##### **Pokyny ke společnému skladování**

Nepoužitelné pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

##### **Další informace o skladovacích podmínkách**

skladovací teplota : 5-25°C

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Stěrková, tmelící malta pro výtzuž a lepení složka A (pryskyřice)

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

#### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **8.2 Omezování expozice**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. A**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 4 z 8

**Hygienická opatření**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:

Pasta

Barva:

světle béžový

pH:

neurčitý

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:

neurčitý

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

neurčitý

Bod vzplanutí:

nepoužitelný

**Hořlavost**

tuhé látky:

neurčitý

plyny:

nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní:

neurčitý

Meze výbušnosti - horní:

neurčitý

**Bod samozápalu**

tuhé látky:

neurčitý

plyny:

nepoužitelný

Teplota rozkladu:

neurčitý

**Oxidační vlastnosti**

Není oxidující.

Tlak par:

neurčitý

Hustota (při 20 °C):

1,72 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Relativní hustota par:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

**9.2 Další informace**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ - Comp. A

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 5 z 8

Obsah pevné látky:

neurčitý

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádný/nikdo

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
91-66-7	N,N-Diethylanilin	orální	LD50 610 mg/kg	Krysa	
		kožní	ATE 300 mg/kg		
		inhalativní (4 h) pára	LC50 1,92 mg/l	Krysa	
		inhalativní aerosol	ATE 0,5 mg/l		

#### Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

#### Jiné údaje

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxické.

Číslo CAS	Název	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
91-66-7	N,N-Diethylanilin	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 5,6 mg/l	72 h		

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. A**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 6 z 8

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Nebezpečný odpad.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. A**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 7 z 8

<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne	
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	
nepoužitelný	

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 0,4 Gew. % (DIN EN ISO 11890-2)

**Další pokyny**

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3.

**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. A**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0026

Strana 8 z 8

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

---

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. B**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

VMZ - Comp. B

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka B (tvrdidlo)

**Nedoporučované způsoby použití**

žádné omezení

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG		
Název ulice:	Auf dem Immel 2		
Místo:	67685 Weilersbach		
Telefon:	+49(0)6374-91 16-0	Fax:	+49(0)6374-91 16-60
e-mail:	info@mkt.de		
e-mail (Kontaktní osoba):	info@mkt.de		
Internet:	www.mkt.de		

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko  
Všeobecné fakultní nemocnice, Na Bojišti 1, Praha 2, Česká republika +420 224  
91 92 93; +420 224 915 402 (nepřetržitý režim)**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid

**Signální slovo:** Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P501	Odstraňte obsah/obal Obsah / nádoby zlikvidujte v souladu s místními/národními

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ - Comp. B

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 2 z 8

předpisy..

### 2.3 Další nebezpečnost

Tato látka splňuje PBT-kriteria REACH nařízení, dodatek XIII.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
94-36-0	dibenzoylperoxid; benzoyl peroxid	1 - < 20 %
	202-327-6	617-008-00-0
	Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H241 H319 H317	
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate	1 - < 5 %
	226-641-8	
	Aquatic Chronic 4; H413	
14808-60-7	Quartz (< 10µm) *	1 - < 5 %
	238-878-4	
	STOT RE 1; H372	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

#### Jiné údaje

\* Tato směs obsahuje jemnou frakci krystalického křemene. Alveolární vdechnutí je však vyloučeno, neboť křemík je pevně vázán ve složkách pasty a nevyskytuje se volně. Vyloučena je i přítomnost respirabilní frakce křemene při dodatečném vtírání, broušení nebo jiné povrchové úpravě. Podle nařízení CLP (ES) 1272/2008/, článku 6, není proto nutná klasifikace a označení STOT RE 2.

Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné z látek uvedených v seznamu, nebo méně než 0,1 %.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte.

#### Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

#### Při zasažení očí

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

#### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

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

Léčba symptomů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ - Comp. B

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 3 z 8

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

- Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.
- Hasicí prášek
- Vodní postřikovací paprsek

#### Nevhodná hasiva

- Silný vodní paprsek
- Pěna.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Produkty pyrolýzy, toxický
- Oxid uhelnatý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

- V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
- Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

### Další pokyny

- Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Zajistěte dostatečné větrání.
- Použít osobní ochrannou výstroj.
- Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
- Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

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

- Zachytit mechanicky.
- Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).
- Materiál zpracovat podle daných předpisů.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

- Bezpečná manipulace: viz část 7
- Osobní ochranné prostředky: viz část 8
- Likvidace: viz část 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

- Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- Před manipulací s produktem nanést ochranný krém na pokožku.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

- Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### VMZ - Comp. B

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 4 z 8

#### Pokyny ke společnému skladování

Nepoužitelné pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.  
Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.  
skladovací teplota 5-25°C

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz Odstavec 1.2

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
94-36-0	Benzoylperoxid	-	5		PEL	
		-	10		NPK-P	

#### 8.2 Omezování expozice



##### Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pasta  
Barva: černý  
Zápach: charakteristický

pH:

Metoda  
nepoužitelný

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:

neurčitý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. B**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 5 z 8

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčitý

Bod vzplanutí: nepoužitelný

**Hořlavost**

tuhé látky: neurčitý

plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

**Bod samozápalu**

tuhé látky: neurčitý

plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

**Oxidační vlastnosti**

Není oxidující.

Obsah aktivního kyslíku (%) < 1%  
bez klasifikace

Tlak par: neurčitý

Hustota (při 20 °C): 1,59 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

**9.2 Další informace**

Obsah pevné látky: neurčitý

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

viz Odstavec 10.3

**10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Prudce reaguje s: Oxidační činidla

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

viz Odstavec 7.2

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. B**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 6 z 8

**Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Dávka	Druh	Pramen
5444-75-7	2-Ethylhexyl benzoate			
	orální	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa	

**Jiné údaje ke zkouškám**

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl vyzkoušen.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. B**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 7 z 8

150110 ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné  
Nebezpečný odpad.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 UN číslo:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4 Obalová skupina:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

**14.1 UN číslo:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4 Obalová skupina:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4 Obalová skupina:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Letecká přeprava (ICAO)**

**14.1 UN číslo:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.  
**14.4 Obalová skupina:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nepoužitelný

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**VMZ - Comp. B**

Datum vydání: 11.03.2016

Kód produktu: SDB0020

Strana 8 z 8

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 4,3 Gew % (DIN EN ISO 11890-2)

**Další pokyny**

Dodržujte: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,15.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H241 Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách budou vždy převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*