



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

Datum vytištění 08.08.2016  
přepřacováno 03.08.2016 (CZ) Verze 8.3

**Fast-Metal Minute Adhesive Resin**

**! ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

**Obchodní název** Fast-Metal Minute Adhesive Resin  
Code-Nr. 105511

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

**Doporučený účel použití**

Dvousložkové epoxidové pryskyřice – pryskyřičná složka

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

**Dodavatel**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,, DE-48157 Münster  
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Úsek podávající informace**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0  
E-mail (odborná osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

KONTAKT PRO PRVNÍ POMOC - Česká republika. (24h):  
Tel: ++420 228 882 830 (česky, anglicky)  
RYCHLÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA - Česká republika (24h):  
Tel: ++420 228 882 830 (česky, anglicky)

**Výrobce**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

**Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Bezpečnostní upozornění	Klasifikační proces
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Bezpečnostní upozornění**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**

Označování - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

**Signální slovo**

Varování

**Bezpečnostní upozornění**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Bezpečnostní pokyny**

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332 + P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362	Kontaminovaný oděv svlékněte.
P363	Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

**Nebezpečné prostředky k etiketaci**

Produkt reakce: Epoxidové pryskyřice z bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností &lt;= 700

**Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi**

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3. Další nebezpečnost****Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

**ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách****3.1. Látky**

nepoužitelný

**3.2. Směsi****Popis**

pryskyřice



# Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum vytištění 08.08.2016  
přepracováno 03.08.2016 (CZ) Verze 8.3

## Fast-Metal Minute Adhesive Resin

### Nebezpečné látky

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	benzyl-alcohol	1 - 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
25068-38-6	500-033-5	Produkt reakce: Epoxidové pryskyřice z bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700	30 - 50	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
2425-79-8	219-371-7	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butane	1 - 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
28064-14-4	polymer	Reaction Product of Phenol-Formaldehyde Novolac and Epichlorohydrin	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411

### REACH

CAS-číslo	Označení	Registrační číslo REACH
100-51-6	benzyl-alcohol	01-2119492630-38-xxxx
25068-38-6	Produkt reakce: Epoxidové pryskyřice z bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700	01-2119456619-26-xxxx
2425-79-8	1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butane	01-2119494060-45-xxxx

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Ušpiněný, potřísněný oděv ihned svlékněte a bezpečně odstraňte.

#### Po vdechnutí

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

#### Po styku s pokožkou

Při dotyku s pokožkou opláchněte teplou vodou a mýdlem.

Při trvajícím dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

#### Po vniku do očí

Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

#### Po pozření

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě přivolat lékaře.

Vypláchněte ústa a zapijte dostatečným množstvím vody.

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

#### Pokyny pro lékaře / možné symptomy

kašel

zvracení

bolesti hlavy

Alergické jevy

nevolnost

Dráždí kůži.

#### Pokyny pro lékaře / možná nebezpečí

Způsobuje vážné poškození očí.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodné hasicí prostředky

Alkoholová pěna

pískový hasicí prostředek

kysličník uhličitý

rozprašovaný vodní paprsek

#### Nevhodné hasivo

plný vodní paprsek

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

V případě požáru je možné vytváření nebezpečných plynů.

kysličník uhelnatý (CO)

kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Hasící, záchranné a odklízecí práce pod účinkem požárních plynů nebo plynů z nízkoteplotné karbonizace uhlí smí být prováděny pouze s těžkou dechovou ochranou.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Ne jen pro nouzové případy školený personál

Postarat se o dostateující vitrání.

Používejte osobní ochranný oděv.

Při působení par/prachu/aerosolu používejte ochranu dýchacích cest.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.

Nevypouštějte do podorniční vrstvy/půdy.

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

Zachyťte pomocí materiálů, absorbujících kapaliny (např. písek, piliny, univerzální absorbér).

Zachycený materiál zlikvidujte podle předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Likvidace: viz část 13

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabránit tvorbě aerosolů.

Postarejte se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Nádobu otvírejte a manipulujte s ní opatrně!

#### Všeobecná ochranná opatření

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

**Hygienická opatření**

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte nebo nepijte  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

**Pokyny pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem**

Dodržování obecných předpisů podnikového protipožární ochrany.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavek na skladovací prostory a nádoby**

V originálním obalu nechte dobře uzavřený.

**Pokyny pro společné skladování**

Neskladujte společně s kyselinami nebo louhy.

Neskladujte společně s krmivý.

Neskladujte společně s potravinami.

Neskladujte společně s oxidačními prostředky.

**Další údaje k podmínkám skladování**

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Nádoby uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Skladovací teplota by měla být mezi 10 °C a 30 °C

Chraňte před zahřátím / přehřátím.

**7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití****Doporučení při určitém použití**

Viz. odstavec 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1. Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL/PNEC****DNEL zaměstnanec**

CAS-číslo	Pracovní látka	Hodnota	Druh	Poznámka
25068-38-6	Produkt reakce: Epoxidové pryskyřice z bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700	12,25 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Dlouhodobý inhalativní (systémový)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Dlouhodobý kožní (lokálně)	
		8,33 mg/kg bw/day	DNEL Dlouhodobý kožní (systémový)	

**PNEC**

CAS-číslo	Pracovní látka	Hodnota	Druh	Poznámka
25068-38-6	Produkt reakce: Epoxidové pryskyřice z bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700	0,006 mg/l	PNEC vodní zdroje, pitná voda	
		0,0006 mg/l	PNEC vodní zdroje, mořská voda	
		10 mg/l	PNEC čistíčky zařízeních (STP)	
		0,0996 mg/kg	PNEC sediment, mořská voda	
		0,996 mg/kg	PNEC sediment, pitná voda	

**Dodatečná upozornění**

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

**8.2. Omezování expozice**

**Ochrana dýchacích cest**

Ochrana dýchacích cest při tvorbě aerosolů nebo mlhy.

**Ochrana rukou**

Otázku chemické odolnosti výše uvedených rukavic pro speciální použití se doporučuje konzultovat s výrobcem rukavic. Parametry materiálu rukavic [druh/typ, síla, doba průniku/doba používání, smáčivost]: přírodní latex,; 0,6 mm; 480 min; 60 min; např. "Lapren 706" firmy KCL, e-mail: Vertrieb@kcl.de

Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti.

**Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**Ostatní ochranná opatření**

Ochranný pracovní oděv

**Vhodná technická ovládací zařízení**

Dostatečná ventilace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>vzhled</b>	<b>Barva</b>	<b>Zápach</b>
pastózní	černý	charakteristický

**Práh zápachu**

neurčitý

**Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti**

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
<b>hodnota pH</b>	neurčitý				
<b>bod varu</b>	> 100 °C				
<b>Bod tání / Bod mrazu</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutí</b>	žádný				
<b>Rychlost odpařování</b>	neurčitý				
<b>Vznětlivost (pevných látek)</b>	neurčitý				
<b>Vznětlivost (plynů)</b>	neurčitý				
<b>Zápalná teplota</b>	neurčitý				
<b>Teplota samovznícení</b>	neurčitý				
<b>spodní hranice exploze</b>	neurčitý				
<b>Horní mez výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Tlak páry</b>	neurčitý				

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
<b>Relativní hustota</b>	ca. 1,9				
<b>Hustota páry</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnost ve vodě</b>					rozpustný
<b>Rozpustnost / jiné</b>	neurčitý				
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)</b>	neurčitý				
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčitý				
<b>Viskozita</b>	neurčitý				
<b>Oxidační vlastnosti</b>					
Žádné informace nejsou k dispozici.					
<b>Výbušné vlastnosti</b>					
Žádné informace nejsou k dispozici.					
<b>9.2. Další informace</b>					
Žádné informace nejsou k dispozici.					

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.

Reakce s oxidačními prostředky.

polymerizace při vývoji tepla

Reakce s aminy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Udržovat mimo zdroje tepla.

polymerizace při vývoji tepla

### 10.5. Neslučitelné materiály

#### Látky, kterých je třeba se vyvarovat

zásady (louhy)

Aminy

Kyselina, koncentrovaný

Oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý

toxické plyny/páry

**Tepelný rozklad**

Poznámka Žádný rozklad při používání pro dané určení.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických úeincích****Akutní toxicita/Dráždění / senzibilace**

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
<b>Dráždění pokožky</b>	Dráždivý			
<b>Dráždění očí</b>	Dráždivý			
<b>Senzibilace pokožky</b>	Senzibilní			

**Zkušenosti z praxe**

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
Nebezpečí vážného poškození očí.  
Dráždí oči a kůži.

**Všeobecné připomínky**

S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie.  
Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

	Stupeň eliminace	Analytická metoda	Metoda	Posouzení
<b>Biologická odbouratelnost</b>				neodbouratelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.  
Produkt se nesmí dostat do spodních nebo povrchových vod.  
Produkt se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace, popř. do čističek odpadních vod.



## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### Klíč odpadů

08 04 12

15 01 02

#### Jméno odpadu

Kaly z lepidel a těsnících materiálů neuvedené pod položkou 08 04 11

Plastové obaly

#### Doporučení k produktu

Odstraňte při respektování místních úředních ustanovení.

#### Doporučení k obalu

Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Číslo OSN</b>	3082	3082	3082
<b>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</b>	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Produkt reakce: Epoxidové pryskyřice z bisfenolu A s průměrnou molekulovou hmotností <= 700)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <= 700))
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9
<b>14.4. Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	ano	ano	ano
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.		
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	nepoužitelný		
<b>Přeprava po zemi ADR/RID</b>	Výstražný štítek 9 kód omezení vjezdu do tunelu E Klasifikační kódy M6		

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### Směrnice VOC

Obsah VOC 0 %

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Doporučené použití a omezení

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Pouze pro odborné uživatele.

### Další informace

Každý uživatel je povinen na vlastní odpovědnost dodržovat zvláštní národní předpisy!

Údaje se opírají o dnešní stav našich poznatků a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která musí být provedena. Nepředstavují žádný příslib vlastností popsaného produktu.

Řiďte se doplňujícími informacemi! Naše bezpečnostní listy byly sestaveny podle platných směrnic EU, BEZ zohlednění speciálních národních předpisů pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemikáliemi.

Upozornění na změny: "!" = Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily. Předchozí verzi: 8.2

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

Datum vytištění 08.08.2016  
přepracováno 03.08.2016 (CZ) Verze 8.3

**Fast-Metal Minute Adhesive Hardener**

---

**! ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1. Identifikátor výrobku**

**Obchodní název**

Fast-Metal Minute Adhesive Hardener  
Code-Nr. 105512

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

**Doporučený účel použití**

Dvousložková epoxidové pryskyřice – tvrdidlová složka

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

**Dodavatel**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255,, DE-48157 Münster  
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Úsek podávající informace**

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon ++49(0)251 / 9322 - 0  
E-mail (odborná osoba):  
msds@weicon.de

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

KONTAKT PRO PRVNÍ POMOC - Česká republika. (24h):  
Tel: ++420 228 882 830 (česky, anglicky)  
RYCHLÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA - Česká republika (24h):  
Tel: ++420 228 882 830 (česky, anglicky)

**Výrobce**

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Dodatečná upozornění**

Sloučenina není klasifikována jako bezpečná ve smyslu ustanovení (EG) 1272/2008 (GHS).

**2.2. Prvky označení**

Označování - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Zvláštní předpisy pro doplňkové údaje na štítku pro některé směsi**

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

**2.3. Další nebezpečnost**

**Dodatečné upozornění o nebezpečí pro člověka a životní prostředí**

I když tento produkt nepodléhá povinnosti označování, doporučujeme respektovat bezpečnostní rady.

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

**ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách****3.1. Látky**

nepoužitelný

**3.2. Směsi****Popis**

Tvrdidlo pro dvousložkové epoxidové lepidlo

**Nebezpečné látky**

CAS-číslo	Č. EU	Označení	[w %]	Klasifikace - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylamino)fenol	1 - 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Ušpiněný, potřísněný oděv ihned svlékněte a bezpečně odstraňte.

**Po vdechnutí**

Dbát na přívod čerstvého vzduchu.

Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

**Po styku s pokožkou**

Při dotyku s pokožkou opláchněte teplou vodou a mýdlem.

Při trvajícím dráždění pokožky vyhledejte lékaře.

**Po vniku do očí**

Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch einen Facharzt.

**Po pozření**

Nevyvolávejte zvracení.

Okamžitě přivolat lékaře.

Vypláchněte ústa a zapijte dostatečným množstvím vody.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Pokyny pro lékaře / možné symptomy**

kašel

zvracení

Dýchací obtíže

bolesti hlavy

nevolnost

Dráždí kůži.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné informace nejsou k dispozici.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodné hasící prostředky

Alkoholová pěna  
pískový hasící prostředek  
kysličník uhličitý  
rozprašovaný vodní paprsek

#### Nevhodné hasivo

plný vodní paprsek

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

V případě požáru je možné vytváření nebezpečných plynů.

kysličník uhelnatý (CO)  
kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
kysličník siřičitý (SO<sub>2</sub>)

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

Hasící, záchranné a odklízecí práce pod účinkem požárních plynů nebo plynů z nízkotepelné karbonizace uhlí smí být prováděny pouze s těžkou dechovou ochranou.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Ne jen pro nouzové případy školený personál

Postarat se o dostateující vitrání.  
Používejte osobní ochranný oděv.  
Při působení par/prachu/aerosolu použijete ochranu dýchacích cest.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do kanalizace/povrchových vod/spodních vod.  
Nevypouštějte do podorniční vrstvy/půdy.

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

Zachyťte pomocí materiálů, absorbujících kapaliny (např. písek, piliny, univerzální absorbér).  
Zachycený materiál zlikvidujte podle předpisů.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

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

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabránit tvorbě aerosolů.  
Postarejte se o dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

#### Všeobecná ochranná opatření

Zamezte styku s kůží a očima.  
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly.

#### **Hygienická opatření**

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte nebo nepijte  
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

#### **Pokyny pro ochranu před vznikem požáru a výbuchem**

Dodržování obecných předpisů podnikového protipožární ochrany.

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

##### **Požadavek na skladovací prostory a nádoby**

V originálním obalu nechte dobře uzavřený.

##### **Pokyny pro společné skladování**

Neskladujte společně s kyselinami.  
Neskladujte společně s krmivými.  
Neskladujte společně s potravinami.

##### **Další údaje k podmínkám skladování**

skladovací teplota: 5 - 25 °C  
Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.  
Chraňte před mrazem.  
Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

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

##### **Doporučení při určitém použití**

Viz. odstavec 1.2

---

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

### **8.1. Kontrolní parametry**

#### **Dodatečná upozornění**

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

### **8.2. Omezování expozice**

#### **Ochrana dýchacích cest**

není potřeba

#### **Ochrana rukou**

Otázku chemické odolnosti výše uvedených rukavic pro speciální použití se doporučuje konzultovat s výrobcem rukavic.  
Provedení ochranných rukavic proti chemikáliím volte v závislosti na stupni koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti.

Parametry materiálu rukavic [druh/typ, síla, doba průniku/doba používání, smáčivost]: Butylkaučuk; 0,7mm; 480 min;  
např. "Butoject 898" firmy KCL; e-mail: Vertrieb@kcl.de .

#### **Ochrana očí**

Těsně přiléhající ochranné brýle

#### **Ostatní ochranná opatření**

Ochranný pracovní oděv

#### **Vhodná technická ovládací zařízení**

Dostatečná ventilace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

**vzhled**

kapalný

**Barva**

žlutobílý

**Zápach**

Obsahuje čpavek

**Práh zápachu**

neurčitý

### Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí a k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	Při	Metoda	Poznámka
<b>hodnota pH</b>	neurčitý				
<b>Bod varu / rozmezí bodu varu</b>	neurčitý				
<b>Bod tání / Bod mrazu</b>	neurčitý				
<b>Bod vzplanutí</b>	žádný				
<b>Rychlost odpařování</b>	neurčitý				
<b>Vznětlivost (pevných látek)</b>	neurčitý				
<b>Vznětlivost (plynů)</b>	neurčitý				
<b>Zápalná teplota</b>	neurčitý				
<b>Teplota samovznícení</b>	neurčitý				
<b>spodní hranice exploze</b>	neurčitý				
<b>Horní mez výbušnosti</b>	neurčitý				
<b>Tlak páry</b>	< 0,01 hPa				
<b>Relativní hustota</b>	ca. 1,7				
<b>Hustota páry</b>	neurčitý				
<b>Rozpustnost ve vodě</b>					nerozpustný
<b>Rozpustnost / jiné</b>	neurčitý				
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log P O/W)</b>	neurčitý				
<b>Teplota rozkladu</b>	> 150 °C				
<b>Viskozita</b>	neurčitý				

### Oxidační vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Výbušné vlastnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

**9.2. Další informace**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2. Chemická stabilita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce se silnými oxidačními prostředky.

Reakce s aminy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Udržovat mimo zdroje tepla.

**10.5. Neslučitelné materiály****Látky, kterých je třeba se vyvarovat**

Aminy

Oxidační činidla, silný/ál/é

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

kysličník uhelnatý a kysličník uhličitý

toxické plyny/páry

oxidy síry (SO<sub>x</sub>)**Tepelný rozklad**

Poznámka

Žádný rozklad při používání pro dané určení.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických úincích****Akutní toxicita/Dráždění / senzibilace**

	Hodnota/Posouzení	Druh	Metoda	Poznámka
<b>Dráždění pokožky</b>	malý dráždivý účinek – nepodléhá povinnosti označování			
<b>Dráždění očí</b>	malý dráždivý účinek – nepodléhá povinnosti označování			

**Zkušební zprávy**

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při odborném používání k určenému účelu nemá produkt podle našich zkušeností a podle informací, které máme k dispozici, žádné zdraví škodlivé účinky.

**Všeobecné připomínky**

S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie.

Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.



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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Stupeň eliminace

Analytická metoda

Metoda

Posouzení

**Biologická****odbouratelnost**

neodbouratelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.4. Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky****Všeobecné pokyny**

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

Produkt se nesmí dostat do vodních toků.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****Klíč odpadů**

08 04 12

15 01 02

**Jméno odpadu**

Kaly z lepidel a těsnicích materiálů neuvedené pod položkou 08 04 11

Plastové obaly

**Doporučení k produktu**

Odstraňte při respektování místních úředních ustanovení.

**Doporučení k obalu**

Likvidace podle úředních předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Číslo OSN</b>	-	-	-
<b>14.2. Náležitý název OSN pro zásilku</b>	-	-	-
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	-	-	-
<b>14.4. Obalová skupina</b>	-	-	-
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	-	-	-
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
Žádné informace nejsou k dispozici.			



Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006  
(REACH)

Datum vytištění 08.08.2016  
přepracováno 03.08.2016 (CZ) Verze 8.3

**Fast-Metal Minute Adhesive Hardener**

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**  
nepoužitelný

**Další údaje k přepravě**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

**Směrnice VOC**

Obsah VOC 0 %

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

---

## ODDÍL 16: Další informace

**Doporučené použití a omezení**

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Pouze pro odborné uživatele.

**Další informace**

Každý uživatel je povinen na vlastní odpovědnost dodržovat zvláštní národní předpisy!

Údaje se opírají o dnešní stav našich poznatků a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která musí být provedena. Nepředstavují žádný příslib vlastností popsaného produktu.

Řiďte se doplňujícími informacemi! Naše bezpečnostní listy byly sestaveny podle platných směrnic EU, BEZ zohlednění speciálních národních předpisů pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemikáliemi.

Upozornění na změny: "!" = Údaje vzhledem k předchozí verzi sa pozměnily. Předchozí verzi: 8.2

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.