

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikace přípravku:

Obchodní název: ADESILEX P 9 WHITE

Obchodní kód: 900051

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

Doporučené použití: Práškové lepidlo na bázi cementu.

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici

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

Dodavatel: Mapei Spol Sro

Smetanova 192, Olomouc, Czech Republic

Tel: +420-585201151 - Fax: +420-585227209

Odpovědný pracovník: info@mapei.cz - sicurezza@mapei.it

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat. 112

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**



### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

#### **Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Sens. 1B	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

### **2.2 Prvky označení**

#### **Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)**

#### **Piktogramy a Signální slovo**



nebezpečí

#### **Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

#### **Pokyny pro bezpečné nakládání:**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P261	Zamezte vdechování prachu.
P264	Po manipulaci důkladně umyjte ruce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Obsahuje:**

portlandský cement, Cr(VI) &lt; 2 ppm

**Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:**

Žádná

**2.3 Další nebezpečnost**

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

Jiná rizika: Žádná jiná rizika

Déle trvající a/nebo masivní vystavení inhalaci vdechovatelné frakce oxidu křemičitého (průměr <10 mikronů, v souladu s ACGIH) může vyvolat plicní fibrózu obecně známou jako silikózu.

Výrobek obsahuje cement, který při styku s tělními tekutinami (pot atd.) způsobuje silně alkalickou reakci, která může vyvolat podráždění.

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

Není k dispozici

**3.2 Směsi**

Identifikace přípravku: ADESILEX P 9 WHITE

**Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:**

Koncentrace (% w/w)	Jméno	Ident. č.	Klasifikace	Registrační číslo
≥50 - <75 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥25 - <50 %	portlandský cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
<0.0015 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Ihned opláchněte velkým množstvím tekoucí vody a mýdla části těla, která přišla do styku s produktem, i v případě pouhého podezření.

VYHLEDAT OKAMŽITĚ LÉKAŘE

Důkladně omyjte celé tělo (sprcha nebo koupel ve vaně)

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Při požití:

Nevyvolávat zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a ukazujte bezpečnostní list výrobce a štítek nebezpečí.

Při inhalaci:

V případě vdechnutí, vyhledejte ihned lékaře a ukažte mu balení nebo etiketu přípravku.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Oční podrážděnost

Oční poškození

Kožní podrážděnost

Erytém

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

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

(viz Oddíl 4.1)

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

## 5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Voda.

Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Nosit dýchací přístroj v případě vystavení se výparu / prachu / aerosolů.

Zajistěte dostatečné větrání.

Používejte odpovídající ochranu dýchacího ústrojí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

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

Seberte mechanicky a zlikvidujte v souladu s lokálními/státními/federálními předpisy

Rozsypaný materiál sesbírejte a shromážděte; zamezte přitom nadměrné prašnosti.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Použijte lokální systém větrání.

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Nekompatibilní látky:

Žádná.

Opatření místností:

Místnosti vhodně větrané.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení

Žádná zvláštnost.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádná zvláštnost.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Seznam komponentů s hodnotou OEL

Složka	Typ OEL	země	Horní mez	Dlouhodobé mg/m <sup>3</sup>	Dlouhodobé ppm	Krátkodobé mg/m <sup>3</sup>	Krátkodobé ppm	Chování	Poznámky
free crystalline silica (Ø >10 µ)	NDS	POLSKO		0.300					frakcja respirabilna
	National	DÁNSKO		0.3					DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	DÁNSKO		0.100					DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA	NĚMECKO		0.150					50 µg/m <sup>3</sup> (Partikel)

			Durchmesser < 12 µm ) - TRGS 906
portlandský cement, Cr(VI) < 2 ppm	National ŠVÝCARSKO	0.15	A
	ACGIH Žádný (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	0.025	(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National NORSKO	0.300	K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	National AUSTRÁLIE	0.050	
	ACGIH (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	0.025	A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
	National FRANCIE	0.100	
	National ŠPANĚLSKO	0.050	
	National FINSKO	0.05	
	National PORTUGALSKO	0.025	
	National BELGIE	0.100	
	NDS POLSKO	0.1	
	NDS HOLANDSKO	0.075	
	National ČESKÁ REPUBLIKA	0.100	
	National MAĎARSKO	0.150	
	National DÁNSKO	0.300	
	National DÁNSKO	0.100	
	National ŠVÉDSKO	0.100	
	National ESTONSKO	0.100	
	Malaysi Malajsie a OEL	0.100	0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
	National SLOVENSKO	0.100	0.500
	National SLOVINSKO	0.1	
	National BULHARSKO	0.070	
National LITVA	0.100		
National RUMUNSKO	0.100		
National CHORVATSKO	0.100		
National FINSKO	1	FINLAND, respirabel fraktion	
NDS POLSKO	6	frakcja wdychalna	
NDS POLSKO	2	frakcja respirabilna	
SUVA ŠVÝCARSKO	5	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma	
DFG NĚMECKO	15		
National ŠPANĚLSKO	4.000	5 mg/m3 TWA (containing	

<1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)

National PORTUGALSKO	10		
National BELGIE	10		
National MAĎARSKO	10		
Malaysi Malajsie a OEL	10.000		
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	10.000		inhalable dust
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	4.000		respirable dust
National CHORVATSKO	10.000	10.000	
DFG NĚMECKO C	15		
ACGIH AUSTRÁLIE (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	1.000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi Malajsie a OEL	10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	10	30.000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	4.000		
National RUMUNSKO	10		
National CHORVATSKO	4.000	10	
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků)	1		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National ŠPANĚLSKO	4		
National FINSKO	5		
National FINSKO	1		
National PORTUGALSKO	1		
National BELGIE	1		
NDS POLSKO	6		
NDS POLSKO	2		
National LOTYŠSKO	6		
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	10	30	
National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	10	12	

	National SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ	4	30	
	National CHORVATSKO	10		
	National CHORVATSKO	4		
free crystalline silica (Ø <10 µ)	National ŠVÉDSKO	0.100		SWEDEN, respirable aerosol
	National NORSKO	0.100		K: Chemicals to be treated as carcinogenic.
	NDS POLSKO	2.000		frakcja wdychalna
	NDS POLSKO	0.300		frakcja respirabilna
	National DÁNSKO	0.3	0.600	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National DÁNSKO	0.100	0.200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH Žádný (Americ ká konfere nce vládních prů myslový ch hygienik ů)	0.025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	EU Žádný	0.025		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	National RAKOUSKO	0.150		A*

## 8.2 Omezování expozice

### Ochrana očí:

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle, nepoužívejte oční čočky.

### Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

### Ochrana rukou:

Vhodné materiály na ochranné rukavice; EN ISO 374:

Polychloroprene - CR: tloušťka  $\geq 0,5\text{mm}$ ; doba průniku  $\geq 480\text{min}$ .

Nitril - NBR: tloušťka  $\geq 0,35\text{mm}$ ; doba průniku  $\geq 480\text{min}$ .

Butyl rubber - IIR: tloušťka  $\geq 0,5\text{mm}$ ; doba průniku  $\geq 480\text{min}$ .

Fluorovaný kaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4\text{mm}$ ; doba průniku  $\geq 480\text{min}$ .

Doporučují se nitrilové rukavice (1,3 mm; 480 min). Nedoporučené rukavice: rukavice, které nejsou vodotěsné

### Ochrana dýchání:

Veškerá nařízení o ochraně osob musí odpovídat příslušným evropským normám (jako je EN ISO 374 pro rukavice a EN ISO 166 pro brýle), je třeba je uchovávat funkční a provádět jejich pravidelnou údržbu.

Použití ochranných prostředků musí vždy odpovídat pokynům jejich výrobce.

Při přepravě se doporučuje použití protiprachové masky (P2) (EN 149).

Používejte ochranu dýchacích orgánů všude, tam kde není dostatečná ventilace, nebo dlouhodobé dýchání.

### Hygienické a technická opatření

Není k dispozici

### Vhodné technické kontroly:

Není k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Tuhá látka

Vzhled a barva: prášek bílá / šedá

Zápach: cement jako

Práh zápachu: Neení k dispozici

pH: Neení k dispozici

pH (vodná disperze, 10%): 12.50

Bod tání /bod tuhnutí: Neení k dispozici

Počáteční bod varu a rozmezí varu: Není k dispozici  
Bod vzplanutí: Není k dispozici  
Rychlost odpařování: Není k dispozici  
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti: Není k dispozici  
Hustota par: Není k dispozici  
Tlak páry: Není k dispozici  
Relativní hustota: 1.30 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnost ve vodě: částečně rozpustný  
Rozpustnost v oleji: nerozpustný  
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): Není k dispozici  
Teplota samovznícení: Není k dispozici  
Teplota rozkladu: Není k dispozici  
Viskozita: Není k dispozici  
Výbušné vlastnosti: ==  
Okysličovací vlastnosti: Není k dispozici  
Zápalnost tuhých látek/plynů: Není k dispozici

## 9.2 Další informace

Žádné další informace

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádná zvláštní pozornost.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Obsahuje cement. Cement může při styku s potem či jinými tělními tekutinami vyvolat silnou alkalickou reakci, z tohoto důvodu je třeba zamezit styku s očima a kůží.

#### Toxikologické informace o směsi:

Nejsou k dispozici toxikologické údaje o přípravku. Je tudíž nutné mít na paměti koncentraci jednotlivých látek, za účelem hodnocení toxikologických účinků vyplývajících z vystavení se přípravku.

#### Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

free crystalline silica (Ø a) akutní toxicita >10 µ) LD50 Ústní > 2000 mg/kg

LD50 Pokožka > 2000 mg/kg

free crystalline silica (Ø a) akutní toxicita <10 µ) LD50 Ústní Krysa = 500 mg/kg

**Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.**

- a) akutní toxicita
- b) žíravost/dráždivost pro kůži
- c) vážné poškození očí/podráždění očí
- d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže
- e) mutagenita v zárodečných buňkách

- f) karcinogenita
  - g) toxicita pro reprodukci
  - h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
- Generační dynamika otravy, metabolismus a dělení informace
- i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
  - j) nebezpečnost při vdechnutí

---

## **ODDÍL 12:Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

Ekotoxikologické informace

### **Seznam Eco-toxikologických vlastností produktu**

Není k dispozici žádný údaj

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Není k dispozici

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Není k dispozici

### **12.4 Mobilita v půdě**

Není k dispozici

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Neexistují žádné PBT/vPvB komponenty.

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Není k dispozici

---

## **ODDÍL 13:Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Vytváření odpadu by mělo být pokud možno zabráněno nebo minimalizováno. Obnovte pokud možno.

Kód odpadu (EWC) podle Evropského seznamu odpadů (LoW) nelze určit v závislosti na použití. Kontaktujte a pošlete autorizované službě likvidace odpadu.

Způsoby likvidace:

Likvidace tohoto produktu, roztoků, obalů a jakýchkoli vedlejších produktů by vždy měla být v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všemi požadavky místních úřadů.

Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele likvidace odpadu.

Nevyhazujte odpad do kanalizace.

Nebezpečný odpad: Ano

Pokyny pro odstraňování:

Zamezte vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.

Produkt zlikvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními platnými předpisy.

Pokud je tento produkt smíchan s jiným odpadem, původní kód odpadního produktu již nemusí platit a měl by být přiřazen příslušný kód.

Nádoby kontaminované produktem zlikvidujte v souladu s místními nebo národními právními předpisy. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Zvláštní opatření:

Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. Při manipulaci s neošetřenými prázdnými nádobami je třeba postupovat opatrně.

Vyvarujte se rozptýlení rozlitého materiálu a odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, otoky a kanalizacemi.

Prázdné obaly nebo vložky mohou zachovat některé zbytky produktu. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

---

## **ODDÍL 14:Informace pro přepravu**

Zboží není nebezpečné v souladu s normou o dopravě.

### **14.1 UN číslo**

Není k dispozici

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

Není k dispozici



### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není k dispozici

### 14.4 Obalová skupina

Není k dispozici

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není k dispozici

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není k dispozici

Silniční a železniční doprava (ADR-RID, Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí):

Není k dispozici

Letecká doprava (IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců)

Není k dispozici

Námořní přeprava (IMDG -Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí)

Není k dispozici

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

Není k dispozici

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Výrobek obsahuje Cr (VI) pod limitem stanoveným v příloze XVII bod 47. Dodržujte dobu trvanlivosti uvedenou na obalu

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (EU)2015/830

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Není k dispozici

### Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem: Žádná

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami: Žádná

### Látky SVHC:

Není k dispozici žádný údaj

### Německé třídy nebezpečnosti vody (WGK)

Není k dispozici

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

---

## ODDÍL 16: Další informace

Kód	Popis
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.	
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
<b>Kód</b>	<b>Třída a kategorie nebezpečnosti</b>	<b>Popis</b>
3.2/2	Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, Kategorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	senzibilizaci kůže, Kategorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, Kategorie 1

**Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**

<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008</b>	<b>Postup klasifikace</b>
3.2/2	Metoda výpočtu
3.3/1	Metoda výpočtu
3.4.2/1B	Metoda výpočtu
3.8/3	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLYCHÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

Legenda zkratk a akronymů používaných v bezpečnostním listu:

ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.

AND: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ATE: Odhad akutní toxicity

ATEmix: odhad akutní toxicity (Směsi)

BCF: Biologický koncentrační faktor

BEI: Biologický expoziční index

BOD: Biochemická spotřeba kyslíku

CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Evropské společenství

CLP: Klasifikace, označování, balení.

CMR: Karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci

COD: Chemická spotřeba kyslíku

COV: Těkavá organická sloučenina

CSA: Posouzení chemické bezpečnosti

CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.

DPD: Směrnice o nebezpečných přípravcích

DSD: Směrnice o nebezpečných látkách

EC50: Polovina maximální účinné koncentrace

ECHA: Evropská agentura pro chemické látky

EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.

ES: Scénář expozice

GefStoffVO: Předpis o nebezpečných látkách, Německo.

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny

IATA: Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)

IATA-DGR: Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).

IC50: polovina maximální inhibiční koncentrace

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

ICAO-TI: Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.  
INCI: Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.  
IRCCS: Vědecký ústav pro výzkum, hospitalizaci a zdravotnictví  
KSt: Koeficient výbuchu.  
LC50: Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.  
LD50: Letální dávka, pro 50 procent testované populace.  
LDLo: Spodní letální dávka  
N.A.: Nedá se aplikovat  
N/A: Nedá se aplikovat  
N/D: Není definováno/Není k dispozici  
NA: Není k dispozici  
NIOSH: Národní ústav pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepříznivého účinku  
OSHA: Bezpečnost a ochrana zdraví při práci  
PBT: Perzistentní, bioakumulační a toxické  
PGK: Pokyny pro balení  
PNEC: Předpokládaná bezúčinková koncentrace.  
PSG: Cestující  
RID: Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.  
STEL: Limit krátkodobé expozice.  
STOT: Specifický cíl organové toxicity  
TLV: Prahová hodnota.  
TWATLV: Prahová hodnota pro časově vážený průměr 8 hodin denně. (ACGIH Standard).  
vPvB: Velmi perzistentní, velmi bioakumulační  
WGK: Německé třídy nebezpečnosti vody.

**Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:**

- 2. POPIS rizik
- 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH
- 8. KONTROLA EXPOZICE/INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA
- 9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI
- 11. INFORMACE O TOXIKOLOGII
- 13. INFORMACE O ZNEŠKODNĚNÍ
- 15. INFORMACE O NAŘÍZENÍCH