

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Harz

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 1 z 13

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

MAGMAR Fluessigmetall Harz

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

###### Použití látky nebo směsi

Lepidla, tesnící prostředky

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

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310	GSM: +420 792 215 435
e-mail:	sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz	
Internet:	https:// www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz	
Informační oblast:	Pracovní doba	
	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317  
 Muta. 2; H341  
 Aquatic Chronic 2; H411

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost  $\leq 700$ )  
 bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan  
 2,3-Epoxypropyl-o-tolylether

Signální slovo: Varování

###### Piktogramy:



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341	Podezření na genetické poškození.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Harz**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 2 z 13

P305+P351+P338	sluchu. PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Zdravotní rizika:

Osoby alergické na epoxidy by se měly vyhnout manipulaci s výrobkem.

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

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES      Indexové č.      Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
25068-38-6	Reakční produkt: bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností <=700	60-65 %
	500-033-5	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
7429-90-5	hliníkový prášek (stabilizovaný)	15-25 %
	231-072-3	01-2119529243-45
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261	
7727-43-7	Bariumsulfat	5-10 %
	231-784-4	
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	5-10 %
	216-823-5      603-073-00-2      01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
67762-90-7	Silikony a siloxany, reakční produkty s oxidem křemičitým	1-5 %
2210-79-9	2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	1-<5 %
	218-645-3	01-2119966907-18
	Muta. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Chronic 2; H341 H315 H317 H411	

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Harz

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 3 z 13

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
25068-38-6	500-033-5	Reakční produkt: bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností <=700	60-65 %
		dermální: LD50 = 22800 mg/kg; orální: LD50 = 11400 mg/kg	
7727-43-7	231-784-4	Bariumsulfat	5-10 %
		orální: LD50 = >2000 mg/kg	
1675-54-3	216-823-5	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	5-10 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
67762-90-7		Silikony a siloxany, reakční produkty s oxidem křemičitým	1-5 %
		orální: LD50 = >5000 mg/kg	
2210-79-9	218-645-3	2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	1-<5 %
		inhalační: LC50 = 6,09 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	

#### Jiné údaje

Seznam SVHC (Kandidátní seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro autorizaci): Neobsahuje žádnou nebo méně než 0,1 % uvedených látek. (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

##### Při vdechnutí

Po vdechnutí produktů rozkladu vyvést postiženého na čerstvý vzduch a zklidnit. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

##### Při zasažení očí

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Při požití

Okamžitě vyhledat lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

### 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 proud.

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

Produkt samotný nehoří.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Harz**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 4 z 13

Možná nebezpečí Tvorba: Produkty pyrolýzy, toxický.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolitém vzduchu. Ochranný oděv.  
Zbytky po požáru, Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte podle oficiálních předpisů

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používat osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.  
Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění****Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz oddíl 8.  
Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte rozliti nebo postřiku v uzavřených prostorách.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Nejezte, nepijte a nekurte při používání. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Osobní ochranné prostředky je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s jejich dodavateli.  
Nevdechujte páry/aerosoly.  
Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.  
Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.  
Chránit před: Oteplování, horko.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Přísady do krmiv a potravin, Kyselina. Oxidační činidla.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz sekce: 1.2

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Harz**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
25068-38-6	Reakční produkt: bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností <=700			
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	4,93 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	0,87 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,089 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
2210-79-9	2,3-Epoxypropyl-o-tolyether			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den	
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	42,24 mg/m <sup>3</sup>	
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	21,12 mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	3 mg/kg tělesné hmotnosti na den	

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
Sladkovodní prostředí		0,006 mg/l
Mořská voda		0,001 mg/l
Sladkovodní sediment		0,341 mg/kg
Mořské sediment		0,034 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,065 mg/kg
2210-79-9	2,3-Epoxypropyl-o-tolyether	
Sladkovodní prostředí		0,0028 mg/l
Sladkovodní sediment		0,039 mg/kg
Mořské sediment		0,0004 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		0,01 mg/l
Zemina		0,012 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Metody měření pro provádění měření na pracovišti musí splňovat požadavky na provedení podle DIN 482.

Doporučení jsou uvedena například v seznamu nebezpečných látek IFA.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Harz

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 6 z 13

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. DIN EN 166:2001

#### Ochrana rukou

Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.  
V případě trvalého kontaktu jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:  
>0,4 mm / Butylkaučuk >480 min. (EN ISO 374-1/-2/-3)  
při rozstříkovacím kontaktu:  
>0,4 mm / Butylkaučuk >120 min. (EN ISO 374 -1/-2/-3)

#### Ochrana kůže

Ochranný oděv.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Atenschutz: tvoření aerosolu nebo mlhy.  
krátkodobě Filtrační zařízení: Kombinovaný filtrační přístroj A-P1 EN 14387

#### Tepelné nebezpečí

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Omezování expozice životního prostředí

Obsahují platné ekologické předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Pasta
Barva:	stříbrošedý
Zápach:	mírné

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	>200 °C
pH:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita: (při 25 °C)	78000-87000 mPa·s
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Relativní hustota:	1,35-1,45
Sypná hmotnost:	nelze použít

### 9.2 Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Oxidační vlastnosti  
nejsou stanoveny

#### Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

#### Jiné údaje

Tato informace není k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Harz**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 7 z 13

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

Viz sekce: 10.3

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek (pokožová teplota).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

reaguje s : Aminy. Kyselina. Zásady (louhy)

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Tato informace není k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
25068-38-6	Reakční produkt: bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností <=700					
	orální	LD50	11400	Krysa.		
	dermální	LD50	22800	Králík		
		mg/kg				
7727-43-7	Bariumsulfat					
	orální	LD50	>2000	rat		
		mg/kg				
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan					
	orální	LD50	>5000	Krysa.		
	dermální	LD50	>5000	Králík.		
		mg/kg				
67762-90-7	Silikony a siloxany, reakční produkty s oxidem křemičitým					
	orální	LD50	>5000	Krysa.		
		mg/kg				
2210-79-9	2,3-Epoxypropyl-o-tolyether					
	orální	LD50	>5000	Krysa.		
	dermální	LD50	>2000	Krysa.		
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	6,09 mg/l	Krysa.		

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Harz**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 8 z 13

**Senzibilizační účinek**

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Reakční produkt: bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností  $\leq 700$ ; bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan; 2,3-Epoxypropyl-o-tolyether)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Podezření na genetické poškození. (2,3-Epoxypropyl-o-tolyether)

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje**

Toxikologická data nejsou známá.

Uvedené údaje o toxicitě složky jsou určeny pro použití zdravotníky, odborníky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a toxikology.

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



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Harz**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
25068-38-6	Reakční produkt: bisfenol A epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulovou hmotností <=700					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3,1 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	1,4-1,7	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>42,6			
7727-43-7	Bariumsulfat					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	32 mg/l	48 h	daphnia magna	
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	11 mg/l	72 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
67762-90-7	Silikony a siloxany, reakční produkty s oxidem křemičitým					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	>10000	96 h	brachidanio rerio	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	>10000	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
2210-79-9	2,3-Epoxypropyl-o-tolyether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l)	>100			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

nejsou stanoveny

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Tato informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Tato informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologická data pro celý produkt nejsou k dispozici.

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Harz

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 10 z 13

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

###### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zbytky produktu musí být likvidovány v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a národními a regionálními předpisy. Tomuto produktu nelze přidělit žádné číslo klíče odpadu podle Evropského katalogu odpadů, protože přidělení umožňuje pouze zamýšlené použití spotřebitelem. V rámci EU musí být číslo klíče odpadu stanoveno po konzultaci s regionální společností na likvidaci odpadu.

###### 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 znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, 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 zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

###### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Bisphenol-A-Epoxidharz) 9 N III

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

9

###### 14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

###### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

###### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3082

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

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

9

###### 14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Harz

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 11 z 13



Klasifikační kód: M6  
 Zvláštní opatření: 274 335 601  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
**Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)**  
 E1

#### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 3082  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: 274, 335  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-F  
**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
 E1

#### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** UN 3082  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158  
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 964  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 450 L  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 964  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 450 L

#### Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E1  
 : Y964  
 Nevztahuje se

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ano



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Harz

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 12 z 13

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

viz sekce 6-8

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Tato informace 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

##### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40, Vstup 75

2004/42/ES (VOC): irelevantní

##### Další pokyny

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG (EG) 2016/2037; (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

##### Informace o národních právních předpisech

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

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

##### Další pokyny

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 213-070: Kyseliny a zásady  
TRGS 400 Hodnocení rizik pro činnosti zahrnující nebezpečné látky  
TRGS 401 Nebezpečí při kontaktu s pokožkou. Identifikace, hodnocení, opatření.  
UVV: Zpracování lepidel (VBG 81)  
TRGS 510 Skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

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

H228	Hořlavá tuhá látka.
H261	Při styku s vodou uvolňuje hořlavé plyny.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H341	Podezření na genetické poškození.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Harz**

Datum revize: 09.06.2022

Kód produktu: 951125

Strana 13 z 13

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

---

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 1 z 12

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

MAGMAR Fluessigmetall Härter

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

Lepidla, tesnící prostředky

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	IWETEC GmbH	
Název ulice:	Werner-von-Siemens-Str. 16	
Místo:	D-36041 Fulda	
Telefon:	+49 661 9764-0	Fax: +49 661 9764-150
e-mail:	sdb@iwetec.de	
Internet:	<a href="https://www.iwetec.com">https://www.iwetec.com</a>	
Informační oblast:	Kontrola kvality	
	Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr	

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1B; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

3-aminopropyltriethoxysilan

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

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Härter

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 2 z 12

P501

Odstaňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy o likvidaci.

#### Další pokyny

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

#### 2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
72244-98-5	Mercaptan Polymer	60-70 %
	701-196-7	01-2120118957-46
	Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412	
471-34-1	uhličitán vápenatý	20-25 %
	207-439-9	
100-51-6	Benzylalkohol	5-10 %
	202-859-9	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
90-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	5-10 %
	202-013-9	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412	
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	0,5-2 %
	213-048-4	612-108-00-0
		01-2119480479-24
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H302 H314 H318 H317	

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

##### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
72244-98-5	701-196-7	Mercaptan Polymer	60-70 %
		inhalační: LC50 = >0,01 mg/l (páry); dermální: LD50 = >10200 mg/kg; orální: LD50 = 2600 mg/kg	
471-34-1	207-439-9	uhličitán vápenatý	20-25 %
		inhalační: LC50 = 0,0812 mg/l (páry); orální: LD50 = 6450 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	5-10 %
		inhalační: LC50 = 4,178 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1230 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol	5-10 %
		dermální: LD50 = 1280 mg/kg; orální: LD50 = 1916-2455 mg/kg	
919-30-2	213-048-4	3-aminopropyltriethoxysilan	0,5-2 %
		inhalační: LC50 = 16 mg/l (páry); dermální: LD50 = 4290 mg/kg; orální: LD50 = 1570 mg/kg	

#### Jiné údaje

Seznam SVHC (Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy pro autorizaci): Neobsahuje žádnou nebo méně než 0,1 % uvedených látek. (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 3 z 12

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

Potřísněné části oděvu, boty a punčochy okamžitě svlékněte.

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžite omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí okamžite důkladně vypláchnete vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**Při požití**

Okamžite vyhledat lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Léčba symptomů.

Předložte tento bezpečnostní list.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Produkt samotný nehoří. Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud.

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

Možná nebezpečí Tvorba: Produkty pyrolýzy, toxický.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. . v případě požáru: Použití dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Zbytky po požáru, Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte podle oficiálních předpisů

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normálních stěn).

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podlahy/půdy.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Härter

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 4 z 12

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Osobní ochranné prostředky je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemická odolnost ochranných prostředků by měla být vyjasněna s jejich dodavateli.

Nevdechujte páry/aerosoly. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou.

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

### 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.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Příspěvky do krmiv a potravin, Kyselina. Oxidační činidla.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz sekce: 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
100-51-6	Benzylalkohol	8,88	40		PEL	
		17,76	80		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 5 z 12

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
72244-98-5	Mercaptan Polymer			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	2,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	22 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	6,52 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,9 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	1,61 mg/kg tělesné hmotnosti na den
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	8,3 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	59 mg/m <sup>3</sup>
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	17,4 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka		
Složka životní prostředí		Hodnota	
72244-98-5	Mercaptan Polymer		
Sladkovodní prostředí			0,7 mg/l
Mořská voda			0,07 mg/l
Sladkovodní sediment			3,22 mg/kg
Mořské sediment			0,032 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			10 mg/l
Zemina			0,023 mg/kg
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan		
Sladkovodní prostředí			0,33 mg/l
Mořská voda			0,033 mg/l
Sladkovodní sediment			1,2 mg/kg
Mořské sediment			0,12 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod			13 mg/l
Zemina			0,05 mg/kg

**8.2 Omezování expozice**
**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej. DIN EN 166

**Ochrana rukou**

Údaje jsou doporučení. Pro více informací kontaktujte dodavatele rukavic.

V případě trvalého kontaktu jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 6 z 12

0,7 mm Butylkaučuk. 480 min. (EN ISO 374-1/-2/-3)  
 Při krátkce trvajícím kontaktu s rukama / při rozstřikovacím kontaktu:  
 0,7 mm Butylkaučuk 120 min. EN ISO 374

**Ochrana kůže**

Ochrana trupu: nepotřebný.

**Ochrana dýchacích orgánů**

tvoření aerosolu nebo mlhy  
 krátkodobě Kombinovaný filtrační přístroj A-P1. Kombinovaný filtrační přístroj EN 14387

**Tepelné nebezpečí**

nelze použít

**Omezování expozice životního prostředí**

Viz sekce: 6 + 7

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

Skupenství: Pasta  
 Barva: šedý  
 Zápach: charakteristický

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: nejsou stanoveny  
 Bod varu nebo počáteční bod varu a  
 rozmezí bodu varu: nejsou stanoveny  
 Bod vzplanutí: nelze použít  
 Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny  
 Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

**Teplota samovznícení**

tuhé látky: nejsou stanoveny  
 Teplota rozkladu: >150 °C  
 pH: nelze použít  
 Dynamická viskozita: nejsou stanoveny  
 Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný  
 Rozdělovací koeficient  
 n-oktanol/voda: nejsou stanoveny  
 Tlak par: nejsou stanoveny  
 Relativní hustota: 1,35-1,45  
 Sypná hmotnost: nelze použít

**9.2 Další informace**
**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

Oxidační vlastnosti  
 Ne.

**Další charakteristiky bezpečnosti**

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**Jiné údaje**

Tato informace není k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 7 z 12

**10.1 Reaktivita**

Viz sekce: 10.3

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek (pokojová teplota).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

reaguje s : Oxidační činidla, silný/á/é. Aminy. Kyselina. Zásady (louhy)

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Viz sekce: 7.2

horko.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Viz sekce: 10.3

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
72244-98-5	Mercaptan Polymer					
	orální	LD50	2600	Krysa.		
		mg/kg				
	dermální	LD50	>10200	Králík.		
		mg/kg				
	inhalační pára	LC50	>0,01	Krysa.		
		mg/l				
471-34-1	uhličitán vápenatý					
	orální	LD50	6450	Krysa.		
		mg/kg				
	inhalační pára	LC50	0,0812	Krysa.		
		mg/l				
100-51-6	Benzylalkohol					
	orální	LD50	1230	Krysa.		
		mg/kg				
	dermální	LD50	2000	Králík.		
		mg/kg				
	inhalační (4 h) pára	LC50	4,178	Krysa.		
		mg/l				
	inhalační prach/mlha	ATE	1,5 mg/l			
90-72-2	2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol					
	orální	LD50	1916-	Krysa. Krysa.		
		2455	mg/kg			
	dermální	LD50	1280	Králík.		
		mg/kg				
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan					
	orální	LD50	1570	Krysa.		
		mg/kg				
	dermální	LD50	4290	Králík.		
		mg/kg				
	inhalační pára	LC50	16 mg/l	Krysa.		

**Žiravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Mercaptan Polymer; 2,4,6-Tri(dimethylaminomethyl)phenol; 3-aminopropyltriethoxysilan)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje**

Toxikologické údaje o kompletním přípravku nejsou k dispozici.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 9 z 12

Uvedené údaje o toxicitě složky jsou určeny pro použití zdravotníky, odborníky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a toxikology.

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

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
72244-98-5	Mercaptan Polymer					
	Toxicita pro vodní organismy					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 87 mg/l	96 h	Danio rerio (Dáanio pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >733	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 12 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro řasy	NOEC 388 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		
	Toxicita crustacea	NOEC 3,5 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
100-51-6	Benzylalkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 640 mg/l	96 h	Scenedesmus quadricauda		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 400 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 mg/l) 658		Pseudomonas putida		
919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l >934	96 h	Danio rerio (Dáanio pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l >1000		Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 331 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

nejsou stanoveny

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné známky bioakumulačního potenciálu.

**12.4 Mobilita v půdě**

Tato informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologická data pro celý produkt nejsou k dispozici.  
Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Härter

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 10 z 12

#### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

##### 13.1 Metody nakládání s odpady

###### Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zbytky produktu musí být likvidovány v souladu se směrnicí o odpadech 2008/98/ES a národními a regionálními předpisy. Tomuto produktu nelze přidělit žádné číslo klíče odpadu podle Evropského katalogu odpadů, protože přidělení umožňuje pouze zamýšlené použití spotřebitelem. V rámci EU musí být číslo klíče odpadu stanoveno po konzultaci s regionální společností na likvidaci odpadu.

Zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

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

080409 ODPADNÍ 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, 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 zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

#### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

###### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### Přeprava po moři (IMDG)

###### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### 14.1 UN číslo nebo ID číslo:

UN 3334

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

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. Polymercaptan

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

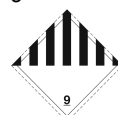
9

###### 14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Zvláštní opatření:

A27

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

30 kg G

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### MAGMAR Fluessigmetall Härter

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 11 z 12

Passenger LQ:	Y964
Vyňaté množství:	E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	964
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	450 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	964
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	450 L

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Siehe Abschnitt/e: 6 - 8

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

### 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

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

2004/42/ES (VOC): nelze použít

##### Další pokyny

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG (EG) 2016/2037; (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

##### Informace o národních právních předpisech

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 vod (D): 2 - ohrožující vodu

##### Další pokyny

TRGS 400 Hodnocení rizik pro činnosti zahrnující nebezpečné látky  
 TRGS 401 Nebezpečí při kontaktu s pokožkou. Identifikace, hodnocení, opatření.  
 UVV: Zpracování lepidel (VBG 81)  
 TRGS 510 Skladování nebezpečných látek v přenosných nádobách.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):  
 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Zkratky a akronymy

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**MAGMAR Fluessigmetall Härter**

Datum revize: 12.06.2022

Kód produktu: 951125-H

Strana 12 z 12

DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

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