



# WABCOSEAL

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

WABCOSEAL

**Článek ne-**

8304070844

**Kód UFI**

SHJ0-E0MK-F009-SS7C

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

**Typ výrobku**

Směs.

**Použití**

Anaerobní lepidlo

**Není vhodné pro použití v**

Nebyla identifikována žádná nedoporučená použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**SDS vytvořil**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**Dodavatel**

ZF CV Distribution Germany GmbH & Co. KG

Adresa

Am Lindener Hafen 21

30453 Hannover

Německo

Telefonní

+800 438 92226

**Kontaktní osoba**

Global Division B Product Compliance Mgmt. System (BWC)

**E-mail**

msds.zf-aftermarket@zf.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 919 293, +420 224 915 402

**Dostupné mimo úřední hodiny**

Ano



# WABCOSEAL

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

*Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*

#### **Klasifikace**

Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3

#### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H317, H412

### 2.2 Prvky označení

*Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008*

#### **Výstražné symboly nebezpečnosti**



#### **Signální slovo**

Varování

#### **Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### **Více informací**

Obsahuje :

Tetramethylen-dimethakrylát

Triethylenglykol dimethakrylát

Fenylhydrazid kyseliny octové

maleinová kyselina

Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl]

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné.

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci  $\geq 0,1$  %.



# WABCOSEAL

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemický název	Číslo CAS Číslo ES Číslo REACH Indexové číslo	Koncentrace	Klasifikace	H-fráze Multiplikační faktor, akutní Multiplikační faktor, chronický	Specifické kon- centrační limity ATE	Poznámka
Tetramethylen- dimethakrylát	2082-81-7 218-218-1 - 607-766-00-0	10 - <20%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
Triethylenglykol dimethakrylát	109-16-0 203-652-6 - 607-768-00-1	5 - <10%	Skin Sens. 1B	H317 - -		-
maleinová kyselina; (Z)-but-2-enová kyselina	110-16-7 203-742-5 01-2119488705- 25 607-095-00-3	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H302, H312, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,1%	-
Fenylhydrazid kyseliny octové	114-83-0 204-055-3 01-2120951382- 56 -	0,1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Sens. 1, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H317, H351, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1		-
Reakční směs N,N'- ethan-1,2-diylbis(12- hydroxyoctadecan-1- amidu), oktadekan- amid, 12-hydroxy-N [2- [(1- oxooktadecyl)amino]et hyl]	- - 01-2119978265- 26 -	0,1 - <1%	Skin Sens. 1	H317 - -		-



# WABCOSEAL

## **Výrobek založený na**

Výrobek obsahuje syntetické polymerní mikročástice v nad limitní koncentraci, ale platí pro něj výjimka podle §4 nebo §5.  
(4a) použití v průmyslových areálech.

Obecný název polymeru

Polymery propylenu nebo ostatních olefinů : 0.1-10 %

Polymery vinylacetátu nebo jiných vinylesterů; ostatní vinylové polymery. : 10-30 %

## **Doplňkové informace o látce**

Úplný text H-vět/EUH-vět uvedených v této části naleznete v oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### **Inhalace**

Vyneste okamžitě exponovanou osobu na čerstvý vzduch. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

#### **Při styku s kůží**

Omývejte kůži mýdlem a vodou. Přivolejte lékařskou pomoc pokud podráždění trvá i po omytí.

#### **Při zasažení očí**

Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody. Přivolejte lékařskou pomoc.

#### **Při požití**

Loputada suud, juua 1-2 klaasi vett, mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokožka: Vyrážka, ekzém. Delší nebo opakovaný kontakt může způsobit dráždění. ( Oči. )

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

Viz bod 4. - 4.1 Popis první pomoci

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### **Vhodné hasící prostředky**

Vodní rozprašovač, pěna, prášek a kysličník uhličitý.

#### **Nevhodná hasiva**

Nepoužívejte proud vody.



# WABCOSEAL

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou uvolnit: oxid uhelnatý, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku.

## 5.3 Pokyny pro hasiče

### **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**

V případě požáru je nutno použít autonomní dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

## Jiné

Pokud je to možné, nádoby vystavené tepelnému vlivu se odstraní nebo ochladí vodou.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte styku s kůží a očima.

Používejte nutné prostředky osobní ochrany.

Zajistěte přiměřenou ventilaci.

Odstraňte všechny zápalné zdroje.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

Seberte a zneškodněte uniklý materiál jak je popsáno v bodě 13.

Při rozlití malého množství setřete papírovou utěrkou a vložte do odpadní nádoby.

Při rozlití velkého množství absorbujte do inertního materiálu a vložte do těsně uzavíratelné nádoby.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro vhodný výběr osobních ochranných pomůcek vyhledejte Část 8 tohoto bezpečnostního listu., Pro návod na zneškodnění rozlitého produktu vyhledejte Část 13 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Preventivní manipulační opatření**

Vyvarujte se rozlití a kontaktu s kůží a očima.

Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8.

#### **Obecné hygienické**

Před přestávkami, kouřením, jídlem a pitím si umyjte ruce.

Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami.



# WABCOSEAL

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

Zajistěte dobré větrání.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Anaerobní lepidlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Expoziční limity

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo: Viz tabulka OEL níže.

Biologické limitní hodnoty (BLV): Žádné.

#### Národní limity pracovní expozice

Součást	Číslo CAS Číslo ES	Expoziční limit ppm / mg/m <sup>3</sup>	Zdroj	Poznámka	Rok
Křemelina, amorfní, kouřová, bez krystalů [Amorfní SiO <sub>2</sub> , prach]	112945-52-5 -	- / 4 /	CZ OEL	Přípustný expoziční limit (PEL)	-

#### DNEL/DMEL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	4,2 mg/kg	Pracovníci	Systémové
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	4,2 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	4,3 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	2,5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	2,5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové



# WABCOSEAL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	48,5 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Dermální	13,9 mg/kg	Pracovníci	Systémové
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	14,5 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Orální	8,33 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové
Maleic acid (110-16-7/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	0,987 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	35,24 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	35,24 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Systémové
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	3,35 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	3,35 mg/m <sup>3</sup>	Pracovníci	Lokální
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	8,69 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	8,69 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Chronická (dlouhodobá) Vdechnutí	0,83 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Lokální
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Vdechnutí	0,83 mg/m <sup>3</sup>	Spotřebitelé	Systémové
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyocta- decan-1-amide)	DNEL	Chronická (dlouhodobá)	5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové



# WABCOSEAL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Účinky
(-/-)		Orální			
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	DNEL	Akutní (krátkodobá) Orální	5 mg/kg	Spotřebitelé	Systémové

## PNEC/PEC

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sladká voda	0,043 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Mořská voda	0,004 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Přerušované uvolňování	0,098 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Čistírna odpadních vod	2 mg/l
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (sladká voda)	3,12 mg/kg sedimentu dw
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Sediment (mořská voda)	0,312 mg/kg
Tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7/-)	PNEC	Půda	0,573 mg/kg
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sladká voda	0,164 mg/l
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Mořská voda	0,0164 mg/l
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Přerušované uvolňování	0,164 mg/l
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sediment (sladká voda)	1,85 mg/kg
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Sediment (mořská voda)	0,185 mg/kg
2,2'-Ethylendioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0/-)	PNEC	Půda	0,274 mg/kg



# WABCOSEAL

Název produktu/látky (Číslo CAS/Číslo ES)	Typ	Složka životního prostředí	Hodnota
N,N'-Ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) (-/-)	PNEC	Čistírna odpadních vod	0,1 mg/l

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání.

### Symbolsy osobních ochranných prostředků



### Ochrana očí / obličeje

V případě vystříknutí:: ochranné brýle s bočními štítky, EN 166.

### Ochrana rukou

Ochranné rukavice odolné proti chemickým látkám (norma EN 374).

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt resp. potřísnění (doporučeno: minimální index ochrany 2, odpovídá > 30 minutám pronikání podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm).

Vhodné materiály pro dlouhodobý, přímý kontakt (doporučuje se: index ochrany 6, doba iniciace > 480 min. podle EN 374): nitrilová pryž (NBR; tloušťka vrstvy  $\geq 0,4$  mm).

Tyto údaje pocházejí z literatury a z informací výrobců rukavic nebo jsou analogicky odvozeny od podobných látek. Je třeba vědět, že doba použití ochranné rukavice proti chemikáliím může být v praxi z důvodu mnoha ovlivňujících činitelů (např. teplota) zřetelně kratší než doba pronikání stanovená podle EN 374. Při příznacích opotřebení je třeba rukavice vyměnit.

### Ostatní ochranu kůže

Noste vhodný ochranný oděv na ochranu proti rozstříkování a znečištění.

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikáliím.

### Ochrana dýchacího ústrojí

Zajistěte přiměřenou ventilaci.

Používejte doporučenou masku nebo respirátor s organickou vložkou v málo větraných prostorách.

Filtr typu: A (EN 14387)

## Jiné

Informace k osobním ochranným prostředkům:

Poskytované informace týkající se osobních ochranných prostředků jsou pouze orientační. Úplné posouzení rizik by mělo být provedeno před použitím tohoto produktu a měly by být určeny takové osobní ochranné prostředky, aby vyhovovaly místním podmínkám. Osobní ochranné prostředky by měly splňovat příslušné normy EN.



# WABCOSEAL

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

**Fyzikální stav**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Barva**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Zápach**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod tání / tuhnutí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod varu nebo začátek destilace a destilační rozmezí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Hořlavost**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Dolní a horní mez výbušnosti**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Bod vzplanutí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Teplota samovznícení**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Teplota rozkladu**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**pH**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Kinematická viskozita**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Rozpustnost**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Nejsou k dispozici žádné údaje

**Tlak par**

Nejsou k dispozici žádné údaje



# WABCOSEAL

## **Hustota a/nebo relativní hustota**

Nejsou k dispozici žádné údaje

## **Relativní hustota par**

Nejsou k dispozici žádné údaje

## **Vlastnosti částic**

Nejsou k dispozici žádné údaje

## **9.2 Další informace**

Nejsou k dispozici žádné údaje

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Nejsou k dispozici žádné údaje

### **10.2 Chemická stabilita**

Nejsou k dispozici žádné údaje

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou k dispozici žádné údaje

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

Nejsou k dispozici žádné údaje

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Nejsou k dispozici žádné údaje

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou k dispozici žádné údaje

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



# WABCOSEAL

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn
maleinová kyselina 110-16-7	LD50	708 mg/kg	Orální	Krysa	nespecifikováno
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	LD50	10.837 mg/kg	Orální	Krysa	nespecifikováno
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	LD50	310 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 425
Tetramethylen- dimethakrylát 2082-81-7	LD50	10.066 mg/kg	Orální	Krysa	OCED 401
Tetramethylen- dimethakrylát 2082-81-7	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermální	Králík	OCED 402
Reakční směs N,N'- ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amidu), oktadekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooktadecyl)amino ]ethyl] -	LD50	> 2.000 mg/kg	Orální	Krysa	OECD 423
Tetramethylen- dimethakrylát 2082-81-7	LD50	> 3.000 mg/kg	Dermální	Králík	nespecifikováno
Reakční směs N,N'- ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amidu), oktadekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooktadecyl)amino ]ethyl] -	LC50	> 5,05 mg/l prachu/mlhy	Inhalační:	Krysa	OECD 436
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	ATE	> 5.000 mg/kg	dermální	-	Odborný posudek
maleinová kyselina 110-16-7	LD50	1.560 mg/kg	Dermální	Králík	nespecifikováno
Triethylenglykol	ATE	28,17 mg/l	Inhalační:	-	Odborný posudek.



# WABCOSEAL

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Deskriptor dávky	Hodnota / dávka	cesta expozice	Pokusná zvířata	Metoda/pokyn
dimethakrylát 109-16-0		prachu/mlhy			

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
maleinová kyselina 110-16-7	dráždivý	24 h	člověk	epikutánní test (patch test)
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	nedráždivý	24 h	Králík	Draizeho test
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	není žíravý	-	člověk EpiSkin™ (SM) rekonstruovaná lidská pokožka (RhE)	OECD 431 (in vitro test kožní koroze: rekonstruovaná lidská epidermis (RHE))
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	nedráždivý	-	člověk EpiSkin™ (SM) rekonstruovaná lidská pokožka (RhE)	OECD 439
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	nedráždivý	24 h	Králík	směrnice FDA

### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	Druh	Metoda/pokyn
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	nedráždivý	kuřecí oko, izolované	OECD 438
maleinová kyselina 110-16-7	silně dráždivý	Králík	OECD 405
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	nedráždivý	Králík	OECD 405
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	nedráždivý	Králík	OECD 405



# WABCOSEAL

## Dýchacích cest nebo kůže

Směs je klasifikovaná na základě hraničních hodnot, které se odkazují na klasifikované látky přítomné ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	typ testu	Druh	Metoda/pokyn
Triethylglykol dimethakrylát 109-16-0	senzibilizující	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	myš	OCED 429
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	pozitivní	activation of dendritic cells	lidské monocyty, in vitro test	OECD 442E
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	senzibilizující	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	myš	OECD 429
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	pozitivní	Activation of keratinocytes	lidské keratinocyty, in vitro test	OECD 442D
maleinová kyselina 110-16-7	senzibilizující	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	myš	OECD 429
maleinová kyselina 110-16-7	senzibilizující	Guinea pig maximisation test	morče	OECD 406
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	senzibilizující	Guinea pig maximisation test	morče	OECD 406
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	pozitivní	Direct peptide reactivity assay (DPRA)	cystein a lysin, in chemico test	OECD 442C

## Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	cesta expozice	Metoda/pokyn
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	negativní	in vitro test chromozomálních aberací u savčích buněk	OCED 476
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	negativní	test reverzní mutace bakterií (např. Amesův test)	OECD 471



# WABCOSEAL

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Výsledek	cesta expozice	Metoda/pokyn
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	pozitivní bez metabolické aktivity	in vitro test chromozomálních aberací u savčích buněk	OCED 473
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	negativní	in vitro test chromozomálních aberací u savčích buněk	OECD 473
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	negativní	test mutace genů u savčích buněk	OECD 476
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	negativní	test reverzní mutace bakterií (např. Amesův test)	OCED 471
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	negativní	in vitro mikrojaderý test u savčích buněk	OECD 487
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	negativní	in vitro mikrojaderý test u savčích buněk	OCED487
maleinová kyselina 110-16-7	negativní	test reverzní mutace bakterií (např. Amesův test)	Ames Test
maleinová kyselina 110-16-7	negativní	test mutace genů u savčích buněk	OECD 476
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	pozitivní	test reverzní mutace bakterií (např. Amesův test)	OECD 471

### **Karcinogenita**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	cesta expozice	Druh	Výsledek	Délka expozice	Metoda/pokyn
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	Orální pitná voda	myš Mužský / Ženský	karcinogenní	kontinuální	nespecifikováno
maleinová kyselina 110-16-7	Orální krmivo	Krysa Mužský / Ženský	není karcinogenní	2 roky denně	OECD 451

### **Toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.



# WABCOSEAL

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	cesta expozice	Hodnota / dávka	Druh	Délka expozice	Metoda/pokyn
Triethylenglykol dimethakrylát 09-16-0	Orální orální podání (gavage)	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg\	Krysa	-	OECD 422
maleinová kyselina 110-16-7	Orální orální podání (gavage)	NOAEL F1 150 mg/kg NOAEL F2 55 mg/kg	Krysa	dvougenerační studie	OECD 416

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Údaje nejsou k dispozici.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	cesta expozice	Cílové orgány	Hodnota / dávka	Druh	Doba expozice / Frekvence expozice	Metoda/pokyn
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	Orální : orální podání (gavage)	reprodukční systém	NOAEL 1.000 mg/kg	Krysa	denně	OECD 422
maleinová kyselina 110-16-7	Orální : krmivo	-	NOAEL >= 40 mg/kg	Krysa	90 dní denně	OECD 408

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje nejsou k dispozici.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.



# WABCOSEAL

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### **Akutní toxicita pro ryby**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Tetramethylen- dimethakrylát 2082-81-7	LC50	32,5 mg/l	48 h	-	DIN 38412-15
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	LC50	16,4 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD 203
maleinová kyselina 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Reakční směs N,N'- ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amidu), oktadekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooktadecyl)amino ]ethyl] -	LL50	toxicita > rozpust- nost ve vodě	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Reakční směs N,N'- ethan-1,2-diyl- bis(12-hydroxyocta- decan-1-amidu), oktadekanamid, 12- hydroxy-N-[2-[(1- oxooktadecyl)amino ]ethyl] -	NOELR	toxicita > rozpust- nost ve vodě	32 d	Pimephales pro- melas	OECD 210\

#### **Akutní toxicita pro řasy**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.



# WABCOSEAL

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	EC50	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata\	OECD 201
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	NOEC	18,6 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	EC50	0,258 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleinová kyselina 110-16-7	EC50	74,35 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
maleinová kyselina 110-16-7	EC10	11,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	NOEC	2,11 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	EC50	toxicita > rozpustnost ve vodě	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	EC10	toxicita > rozpustnost ve vodě	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	EC50	9,79 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OCED 201
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	NOEC	0,012 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OCED 201



# WABCOSEAL

## **Akutní toxicita pro koryše**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	EC50	1,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
maleinová kyselina 110-16-7	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	EL50	toxicita > rozpustnost ve vodě	48 h	Daphnia magna	OCED 202

## **Toxicita pro mikro-/makroorganismy**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	NOEC	20 mg/l	28 d	Aktivovaný kal	nespecifikováno
maleinová kyselina 110-16-7	EC10	44,6 mg/l	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8



# WABCOSEAL

## **Chronická toxicita**

Směs je klasifikovaná na základě výpočtové metody, která se odkazuje na klasifikované látky přítomné ve směsi.

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Druh měření	Hodnota / Výsledek	Délka expozice	Druh	Metoda/pokyn
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	NOEC	5,09 mg/l	21 d	Daphnia magna	OCED 211
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	NOEC	32 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
maleinová kyselina 110-16-7	NOEC	10 mg/l	21 d	Daphnia magna	jiné
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	NOEC	toxicita > rozpustnost ve vodě	21 d	Daphnia magna	OECD 211

## **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Typ testu	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	Degradace	Metoda/pokyn
maleinová kyselina 110-16-7	Aerobní	28 d	látko je snadno biologicky rozložitelná.	97,08 %	OECD 301 B
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diyl-bis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]	Aerobní	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.	22 %	OECD 301 D



# WABCOSEAL

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	Typ testu	Délka (jak dlouho na výskyt)	Výsledek	Degradace	Metoda/pokyn
]ethyl] -					
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	Aerobní	60 d	ení inherentně biologicky rozložitelná	37 %	OECD 301 D
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	Aerobní	28 d	látka je snadno biologicky rozložitelná.	84 %	OECD 310
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	Aerobní	28 d	látka je snadno biologicky rozložitelná.	85 %	OECD 301 B
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	Aerobní	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.	38%	OECD 301 D

### 12.3 Bioakumulační potenciál

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	LogKow / LogPow	Teplota	Metoda/pokyn
Tetramethylen-dimethakrylát 2082-81-7	3,1	-	OECD 117
Triethylenglykol dimethakrylát 109-16-0	2,3	-	OECD 117
Fenylhydrazid kyseliny octové 114-83-0	0,74	-	QSAR
maleinová kyselina 110-16-7	5,86	20 °C	OECD 107
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadekanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	5,86	-	OECD 117



# WABCOSEAL

## 12.4 Mobilita v půdě

### Mobilita

V následující tabulce jsou uvedeny údaje o klasifikovaných látkách přítomných ve směsi.

Název produktu/látky Číslo CAS / Číslo ES	KOC	Poznámka
Reakční směs N,N'-ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amidu), oktadecanamid, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooktadecyl)amino]ethyl] -	> 5,63	PH 5,8 OECD 121

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

### Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pokyny pro odstraňování

Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Nezneškodňujte společně s domácím odpadem. Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Látku/výrobek nerozlévejte a zabraňte úniku do životního prostředí.

Obal před likvidací neoplachujte.

#### Obal

Po použití tuby, kartony a lahve obsahující zbytkový produkt likvidujte jako chemicky kontaminovaný odpad v souladu s místně platnými předpisy nebo spálením.

Kód odpadu	Popis odpadu
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Vezměte prosím na vědomí - hvězdička (\*) vedle kódu znamená, že jde o NEBEZPEČNÉ ODPADY.



# WABCOSEAL

## Jiné

Kód odpadů EWC se nevztahuje k produktu, ale k původu. Výrobce proto nemůže zadat kód odpadu u produktů, které se používají v nejrůznějších oborech. Uvedené EWC kódy je třeba chápat jako doporučení pro uživatele.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

**Příslušný název pro přepravu podle ADR/RID/ADN**

Nevztahuje se.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

**Štítek**

Nevztahuje se.

**ADR / RID**

Nevztahuje se.

**ADR / RID Klasifikační kód**

Nevztahuje se.

**ADR / RID nebezpečnosti**

Nevztahuje se.

**IMDG**

Neupraveno.

**IATA třída**

Neupraveno.

**ADN třída**

Neupraveno.

**ADN Klasifikační kód**

Neupraveno.

### 14.4 Obalová skupina

Nevztahuje se.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se.



# WABCOSEAL

## **IMDG námořní znečišťujících látek**

Nevztahuje se.

## **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nelze použít.

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

## **Jiné**

ADN: Není regulováno.

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

#### **Předpisy EU**

Nařízení (ES) č. 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, PŘÍLOHA I REGULOVANÉ LÁTKY: : Nelze použít.

Nařízení (ES) č. 649/2012 Dovoz a vývoz nebezpečných chemických látek: : Nelze použít.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracováno) v novelizovaném znění: : Nelze použít.

VOC = těkavé organické látky < 3 %

Seveso III (2012/18/EU): Nelze použít.

#### **Národní předpisy**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech Nařízení EP a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění Zákon č. 258/2000Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.



# WABCOSEAL

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: Další informace

### Významu fráze

- Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1
- Aquatic Chronic 3 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 3
- Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1, sub-kategorie 1B
- Acute Tox. 4 - oral - Akutní otrava, orální, kategorie 4
- Acute Tox. 4 - dermal - akutní otrava, kožní, kategorie 4
- Skin Irrit. 2 - Podráždění kůže, kategorie 2
- Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2
- STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3
- Carc. 2 - Karcinogenita, kategorie nebezpečnosti 2
- Aquatic Acute 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní kategorie nebezpečnosti 1
- Aquatic Chronic 1 - Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky kategorie nebezpečnosti 1
- 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.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.