

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 1 z 15

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331) - Těsnění závitů - střední pevnost

UFI: HF43-N05R-N00A-MHT3

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

##### Použití látky nebo směsi

Lepidla, těsnící prostředky

##### Nedoporučované způsoby použití

žádná

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

Firma: MAKRA trade s.r.o.

Název ulice: Nekázanka 880/11

Místo: 110 00 Praha 1

Telefon: 415 726 660

E-mail: info@makratrade.cz

Kontaktní osoba: Ing. Ondřej Krumphanzl

E-mail: www.makratrade.cz

Internet:

Informační oblast: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha 2

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitě)

#### Jiné údaje

Jen pro komerční spotřebitele Řiďte se návodem k použití na etiketě. K eliminaci nebezpečí pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

### 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

STOT SE 3; H335

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

Poly(ethylene glycol) dimethacrylate

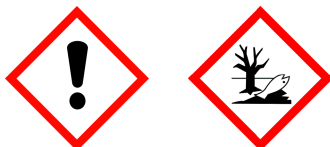
Dodecyl-methakrylát

Tetradecylmethakrylát

2'-phenylacetohydrazide

Signální slovo: Varování

##### Piktogramy:



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 2 z 15

### Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních / regionálních / národních / mezinárodních předpisů pro likvidaci.

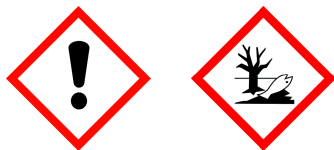
### Další pokyny

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

### Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Varování

### Piktogramy:



### Standardní věty o nebezpečnosti

H317

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P261-P280-P333+P313-P501

### 2.3. Další nebezpečnost

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Osoby trpící problémy se zvýšenou citlivostí pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest by neměly být zařazovány na práci, při níž se tato směs používá.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 3 z 15

### Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
25852-47-5	Poly(ethylene glycol) dimethacrylate			80 - < 85 %
	607-819-8			
	Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H317 H412			
142-90-5	Dodecyl-methakrylát			15 - < 20 %
	205-570-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H335 H400 H410			
2549-53-3	Tetradecylmethakrylát			3 - < 5 %
	219-835-9			
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H317 H335			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide			1 - < 3 %
	204-055-3			
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H301 H315 H319 H317 H335			

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	
142-90-5	205-570-6	Dodecyl-methakrylát	15 - < 20 %
		dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
2549-53-3	219-835-9	Tetradecylmethakrylát	3 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 3000 mg/kg; orální: LD50 = > 17500 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	
114-83-0	204-055-3	2'-phenylacetohydrazide	1 - < 3 %
		orální: LD50 = 270 mg/kg	

### Jiné údaje

SVHC: Neobsahuje nebo neobsahuje méně než 0,1% uvedených látek.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Odveďte osoby do bezpečí. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně.

#### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postižené odvést z oblasti nebezpečí. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Při nebezpečí ztráty vědomí uložte a transportovat ve stabilizované poloze.

#### Při styku s kůží

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo. Důkladné umýt (sprcha nebo koupel). Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Po očištění obnovte mastný film pokožky pomocí krémového tuku, abyste zabránili dermatitidě (zánět kůže).

#### Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Vyjměte

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 4 z 15

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Udržujte víčka otevřená. Chraňte zraněné oko. Také opláchněte pod víkem. Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). Postiženého nenechávejte bez dohledu. Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

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

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba. Řiďte se etiketami a bezpečnostními listy procesních chemikálií.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Pěna. Suché hasivo. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Proud vody.

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

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

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>). Produkty pyrolýzy, toxický.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

v případě požáru: Použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Nosit chemický ochranný oděv

#### Další pokyny

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně.

Zbytky po požáru a hasicí vodu zlikvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

#### Všeobecné informace

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odvedte osoby do bezpečí. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 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

#### Pro zneškodnění

Odkrýt kanalizaci. Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 5 z 15

### Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).  
Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.  
Znečištěné povrchy důkladně očistěte. Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

### Další informace

Zasaženou oblast větrejte.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace. Likvidace: viz oddíl 13.  
Bezpečná manipulace: viz oddíl 7. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Všechny pracovní postupy musí být sestaveny tak, aby bylo vyloučeno následující: kontakt s pokožkou. Oční kontakt. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Běžná preventivní opatření protipožární ochrany. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce. Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku  
Použijte osobní ochrannou výstroj. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.  
Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

#### Další pokyny

Informace k všeobecné průmyslové hygieně: Viz oddíl 8. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Rozsypaný/rozlitý produkt nevracejte nikdy do originální nádoby za účelem opětovného použití.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte jen v originálním balení. Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě. Skladovat v chladu a suchu.  
Doporučená skladovací teplota: 20 °C (T<sub>min</sub> = 8 °C; T<sub>max</sub> = 28 °C)

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Výbušné nebezpečné látky. Oxidační činidla. Kyselina. Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky. Radioaktivní látky. Infekční látky.  
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: horko. UV-zářením/sluneční světlo. mráz. vlhkost.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidla, těsnící prostředky. Řídit se technickým referenčním dokumentem

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 6 z 15

### Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
142-90-5	Dodecyl-methakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	41,66 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2549-53-3	Tetradecylmethakrylát			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	41,66 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

### 8.2. Omezování expozice



### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. Připravte si oční sprchy a bezpečnostní sprchu. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Technická opatření a uplatnění vhodných pracovních postupů mají přednost před použitím osobních ochranných prostředků.

### Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

#### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. EN 166

#### Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: EN ISO 374

Před použitím prověřte těsnost/ nepropustnost.

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Vhodný materiál: / Hustota materiálu rukavic:

FKM (fluorový kaučuk). / 0,4 mm

Butylkaučuk. / 0,5 mm

PVC (Polyvinylchlorid). / 0,5 mm

CR (chloroprenový kaučuk, Chloroprenový kaučuk). / 0,5 mm

NBR (Nitrilkaučuku). / 0,35 mm

doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dodržovat omezenou dobu používání, jak stanoví výrobce.

#### Ochrana kůže

Ochranný oděv: Ochranu těla je třeba zvolit v závislosti na činnosti a možném dopadu. Pro ochranu před bezprostředním kontaktem s pokožkou je nutná ochrana těla (navíc k obvyklému pracovnímu oděvu).

(Minimální bezpečnostní opatření podle TRGS 500.)

Vhodná ochrana těla: Zástěra. laboratorní zástěra.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 7 z 15

### Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání. (překročení limitní hodnoty); tvoření aerosolu nebo mlhy.

Vhodný respirátor: Filtrační přístroj částic (EN 143) P1-3.

Třidu ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj! Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

### Tepelné nebezpečí

Uzavřené zásobníky se mohou při vzrůstu tlaku a teploty roztrhnout

### Omezování expozice životního prostředí

Vyvarovat se zásahu do životního prostředí. Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	podle technického listu
Zápach:	po: Lepidla.
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Hořlavost:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod vzplanutí:	podle technického listu
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	nelze použít
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	částečně rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	podle technického listu
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

### 9.2. Další informace

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

není Nebezpečí výbuchu.

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

není podporující požár.

#### Další charakteristiky bezpečnosti

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 8 z 15

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

podle technického listu

### Jiné údaje

základ: Ester methakrylátu

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

Nebezpečí polymerizace: Chránit před přímým slunečním zářením. Při zahřátí, vlivem světla a vzduchu nebo přidáním volných radikálových iniciátorů může exotermně polymerovat.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

reaguje s : Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina, koncentrovaný. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

Při překročení teploty skladování: Nebezpečí polymerizace (> 20 °C)

Při zahřátí, vlivem světla a vzduchu nebo přidáním volných radikálových iniciátorů může exotermně polymerovat.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

horko. UV-záření/sluneční světlo. mráz. vlhkost.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina, koncentrovaný. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termické složení může vést k vylučování škodlivých plynů a par.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### Další údaje

Prudce reaguje s: Oxidační činidla, silný/á/é. Kyselina, koncentrovaný. Alkálie (louhy), koncentrovaný.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 27000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l



# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 9 z 15

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
142-90-5	Dodecyl-methakrylát				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 > 3000 mg/kg	Králík	Study report (1973)	other: OSHA Toxicity Screening Test
2549-53-3	Tetradecylmethakrylát				
	orální	LD50 > 17500 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	other: "Appraisal of the safety of chemi
	dermální	LD50 > 3000 mg/kg	Králík	Study report (1973)	other: OSHA Toxicity Screening Test
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide				
	orální	LD50 270 mg/kg	Myš	RTECS	

### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

### Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Poly(ethylene glycol) dimethacrylate; Tetradecylmethakrylát; 2'-phenylacetohydrazide)

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Osoby trpící problémy se zvýšenou citlivostí pokožky, astmatem, alergiemi, chronickými nebo opakovanými onemocněními dýchacích cest by neměly být zařazovány na práci, při níž se tato směs používá.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Dodecyl-methakrylát)

### 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.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

produkt nebyl vyzkoušen. Vyvarovat se zásahu do životního prostředí.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 10 z 15

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
142-90-5	Dodecyl-methakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 0,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicita crustacea	NOEC >= 0,00573 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50 > 10000 mg/l ( )	3 h	Aktivovaný kal	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
2549-53-3	Tetradecylmethakrylát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (1988)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 0,01 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicita crustacea	NOEC >= 0,00573 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 18,84 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	
	Akutní toxicita bakterií	EC50 88,4 - 97 mg/l ( )	0,5 h		molbase.com	Microtox test

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
142-90-5	Dodecyl-methakrylát			
	OECD 301C	88,5 %	28	ECHA
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
	OECD 301C	>= 60 %	10	ECHA
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
2549-53-3	Tetradecylmethakrylát			
	OECD 301C	ca. 60 %	10	Read across study
	OECD 301C	88,5 %	28	Read across study
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
114-83-0	2'-phenylacetohydrazide			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	3%	28	ECHA Dossier
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 11 z 15

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádný odkaz na bioakumulační potenciál.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
142-90-5	Dodecyl-methakrylát	6,68
2549-53-3	Tetradecylmethakrylát	7,66

### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
142-90-5	Dodecyl-methakrylát	37	Danio rerio	REACH Registration D
2549-53-3	Tetradecylmethakrylát	37	Danio rerio	REACH Registration D

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje 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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Jiné údaje

Podle určení zpracování dospete nevylévat do odpadní vody.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. ohrožující vodu (WGK 2) (WGK 2)

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

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

Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy! Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Přiřazení odpadových čísel/značení odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK. Doporučení:

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

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

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

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

#### **Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, 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

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 12 z 15

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

Ve věci likvidace odpadu kontaktujte příslušný úřad. Likvidace podle úředních předpisů. 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**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

**pro přepravu:**

(Dodecyl-methakrylát)

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

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

### Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.

**pro přepravu:**

(Dodecyl-methakrylát)

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

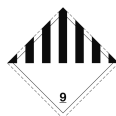
9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M6

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 L

Vyňaté množství:

E1

### Přeprava po moři (IMDG)

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

UN 3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**pro přepravu:**

(Dodecyl methacrylate)

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

9

**14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

9



Marine pollutant:

Ja

Zvláštní opatření:

274, 335, 969

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 13 z 15

Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
EmS: F-A, S-F

### 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. (Dodecyl methacrylate)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9  
**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158 A197  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G  
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: Ano



Nebezpečná spoušť: Dodecyl-methakrylát

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

### Další údaje

Dopravovat jako "omezené množství" podle kapitoly 3.4 ADR/RID.

## 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 3

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 0,9 %

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 0,9 %

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

#### Další pokyny

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 14 z 15

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006, naposledy pozměněné nařízením (EU) 2022/586

Nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 naposledy pozměněné nařízením (EU) 2021/1962

### 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

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy

Acute Tox: Akutní toxicita

Skin Irrit: Dráždivost pro kůži

Eye Irrit: Podráždění očí

Skin Sens: Senzibilizace kůže

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a

označování chemických látek EINECS: ELINCS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek:

CAS: Chemical Abstracts Service LC50: 50% smrtelná koncentrace LD50: 50% smrtelná dávka

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Při přípravě tohoto bezpečnostního listu byly použity informace od našich dodavatelů a údaje z "Databáze registrovaných látek" Evropské agentury pro chemické látky (ECHA). Další zdroje:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

Pokyny k sestavování bezpečnostních listů v platném znění (ECHA).

Pokyny k označování a balení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy složek.

Domovská stránka agentury ECHA - Informace o chemických látkách.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Spolková agentura pro životní prostředí "Rigoletto" - Informační stránka o látkách znečišťujících vodu (Německo).

Limitní hodnoty expozice na pracovišti - směrnice EU 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 v platném znění.

Národní seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti příslušných zemí v příslušném platném znění.

Předpisy pro silniční, železniční, námořní a leteckou dopravu nebezpečných věcí (ADR, RID, IMDG, IATA) v platném znění.

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

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

H301 Toxický při požití.

H315 Dráždí kůži.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Rohrgewindedichtung mittelfest 50ml gelb (84331)

Datum revize: 16.11.2023

Kód produktu: 84331

Strana 15 z 15

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Tyto informace by vám měly poskytnout pokyny pro bezpečné zacházení s produktem uvedeným v tomto bezpečnostním listu během skladování, zpracování, přepravy a likvidace. Informace nejsou přenositelné do jiných produktů. Pokud je produkt smíchán s jinými materiály, smíšen nebo zpracován nebo podroben zpracování, nemohou být informace v tomto bezpečnostním listu, pokud není výslovně uvedeno jinak, převedeny na takto vyrobený nový materiál.

#### Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Těsnící hmoty., Lepidla, těsnící prostředky, Aplikace válečkem nebo štětcem	-	-	1	10, 19, 28	-	-	-	Klebstoffe

LCS: Fáze životního cyklu

PC: Kategorie výrobků

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

TF: Technické funkce

SU: Sektory použití

PROC: Procesní kategorie

AC: Kategorie předmětů

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