

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

*

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Anaerobic Gasket Maker**

Číslo výrobku: 87550

UFI: G2F4-10ND-U003-HKGV

1.2 Příslušná určená použití

látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Lepidlo
Těsnicí materiál

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstrasse 28
D 90451 Nürnberg
Tel. +49(0)911-642960
Fax. +49(0)911-644456
e-mail info@akemi.de

Obor poskytující informace: Laboratoř

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Oddělení bezpečnosti výrobků AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Volejte v úřední hodiny:
Pondělí – Čtvrtek od 7,30 do 16,30
Pátek od 7,30 do 13,30
+42 (02) 249 192 93
Poison Information Centre
Clinic for Occupational Diseases
Bojisti 1
1280 Prag

*

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS07

Signální slovo

Varování

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Standardní věty o nebezpečnosti

Odpadá.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103

Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

(pokračování strany 1)

2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT:

Nedá se použít.

· vPvB:

Nedá se použít.

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

· Popis:

Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Reg.nr.: 01-2119969287-21	2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 27813-02-1 EINECS: 248-666-3 Reg.nr.: 01-2119490226-37-xxxx	hydroxypropyl methacrylate (mixture of isomers) Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	12,5-25%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7 Indexové číslo: 617-002-00-8	kumenhydroperoxid Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 10 \%$ Skin Irrit. 2; H315: $3 \% \leq C < 10 \%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 3 \%$ Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 3 \%$ STOT SE 3; H335: $C < 10 \%$	1-5%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<1%
CAS: 123-31-9 EINECS: 204-617-8 Indexové číslo: 604-005-00-4 Reg.nr.: 01-2119524016-51	1,4-benzodiol Muta. 2, H341; Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<1%

· Dodatečná upozornění:

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

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

· Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>Při styku s kůží:</u> · <u>Při zasažení očí:</u> · <u>Při požití:</u> · <u>4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</u> · <u>4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</u> | <p style="text-align: right;">(pokračování strany 2)</p> <p>Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
 Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
 Zavést lékařské ošetření.
 Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
 Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.</p> <p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> <p>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</p> |
|--|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>5.1 Hasiva</u> · <u>Vhodná hasiva:</u> · <u>Nevhodná hasiva:</u> · <u>5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</u> · <u>5.3 Pokyny pro hasiče</u> · <u>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</u> · <u>Další údaje:</u> | <p>CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
 Plný proud vody</p> <p>NO_x
 Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
 CO</p> <p>Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
 Nosit celkový ochranný oděv.
 Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
 Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.</p> |
|---|---|

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</u> · <u>6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:</u> · <u>6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:</u> · <u>6.4 Odkaz na jiné oddíly</u> | <p>Starat se o dostatečné větrání.
 Nosit osobní ochranný oděv.</p> <p>Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
 Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
 Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
 Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.</p> <p>Nabrat mechanicky.
 Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
 Zajistit dostatečné větrání.</p> <p>Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.</p> |
|---|---|

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · <u>7.1 Opatření pro bezpečné zacházení</u> | <p>Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.</p> |
|---|---|

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 3)

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- Pokyny pro skladování:
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.
- Upozornění k hromadnému skladování: Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.
- Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- Skladovací třída: 10
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**Kontrolní parametry:**123-31-9 1,4-benzodiol**

NPK Krátkodobá hodnota: 4 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³
D, I, S

DNEL**109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate**

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	8,33 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	13,9 mg/kg bw/day (ARB)
		8,33 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	48,5 mg/m ³ Air (ARB)
		14,5 mg/m ³ Air (BEV)

27813-02-1 hydroxypropyl methacrylate (mixture of isomers)

Orálně	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,2 mg/kg bw/day (ARB)
		2,5 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	14,7 mg/m ³ Air (ARB)
		8,8 mg/m ³ Air (BEV)

123-31-9 1,4-benzodiol

Pokožkou	DNEL (Langzeit-wiederholt)	128 mg/kg bw/day (ARB)
		64 mg/kg bw/day (BEV)
Inhalováním	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1-7 mg/m ³ Air (ARB)
		0,5-1,74 mg/m ³ Air (BEV)

PNEC**109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate**

PNEC (wässrig)	1,7 mg/l (KA)
	0,002 mg/l (MW)
	0,016 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,027 mg/kg Trockengew (BO)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 4)

	0,018 mg/kg Trockengew (MWS) 0,185 mg/kg Trockengew (SWS)
27813-02-1 hydroxypropyl methacrylate (mixture of isomers)	
PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,904 mg/l (MW) 0,904 mg/l (SW) 0,972 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,727 mg/kg Trockengew (BO) 6,28 mg/kg Trockengew (MWS) 6,28 mg/kg Trockengew (SWS)
123-31-9 1,4-benzodiol	
PNEC (wässrig)	0,71 mg/l (KA) 0,0000114 mg/l (MW) 0,000114 mg/l (SW) 0,00134 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,000129 mg/kg Trockengew (BO) 0,000097 mg/kg Trockengew (MWS) 0,00098 mg/kg Trockengew (SWS)

· Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

- Vhodné technické kontroly Žádné další údaje, viz bod 7.
- Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
Zamezit styku se zrakem.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Krátkodobě filtrační zařízení:

Filtr A/P2

· Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Používané rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EWG a z ní vyplývajícím normě EN374, jako například následně uvedený typ rukavice. Uvedené doby průniku byly zjištěny zkouškou materiálu doporučeného typu rukavice laboratorními měřeními ve firmě KCL dle EN374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který bude dodán, a pouze pro uvedený účel použití. Při smíchání s jinými substancemi a při podmínkách, odchylujících se od EN374, musí být kontaktován dodavatel rukavic s označením CE (např.

KCL CZ s.r.o., Suderova 2013, 709 00 Ostrava – Mar. Hory, Internet: www.kcl.cz)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 5)

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Hodnota permeability: úroveň ≤ 6 ; 480 min

· Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk
Nitrilkaučuk

· Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

· Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Gumové rukavice
Rukavice ze silné látky
Kožené rukavice

· Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

· Ochrana kůže:

Ochranné oblečení odolné vůči louhům

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Barva:

Oranžová

· Zápach:

Typický pro svůj druh

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno.

· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určeno.

· Hořlavost

Nedá se použít.

· Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

· Dolní mez:

0,1 Vol %

· Horní mez:

0,2 Vol %

· Bod vzplanutí:

100 °C

· Zápalná teplota:

420 °C

· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· pH při 20 °C

3-4

· Viskozita:

· Kinematická viskozita

Není určeno.

· Dynamicky při 20 °C:

30.000-100.000 mPas

· Rozpustnost

· vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Není určeno.

· Tlak páry:

Není určeno.

· Hustota a/nebo relativní hustota

· Hustota při 20 °C:

1,1 g/cm³

· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota páry:

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 6)

9.2 Další informace

- Vzhled:
- Skupenství: Pastovité
- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí
- Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.
- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Obsah ředidel:
- Obsah netěkavých složek: 25,0 %
- Změna stavu
- Rychlost odpařování Není určeno.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- Výbušniny odpadá
- Hořlavé plyny odpadá
- Aerosoly odpadá
- Oxidující plyny odpadá
- Plyny pod tlakem odpadá
- Hořlavé kapaliny odpadá
- Hořlavé tuhé látky odpadá
- Samovolně reagující látky a směsi odpadá
- Samozápalné kapaliny odpadá
- Samozápalné tuhé látky odpadá
- Samozahřívající se látky a směsi odpadá
- Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou odpadá
- Oxidující kapaliny odpadá
- Oxidující tuhé látky odpadá

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 7)

- Organické peroxidy
- odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy
- odpadá
- Znecitlivělé výbušniny
- odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly. Nebezpečí polymerazice.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Vyhněte se teple, plamenům a jiným zdrojům vznícení
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Dráždivé plyny/páry

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.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (Lit.)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

27813-02-1 hydroxypropyl methacrylate (mixture of isomers)

Orálně	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (IUCLID)
		>4.000 mg/kg (rat) (IUCLID)
	LC50/48h	493 mg/l (Leuciscus idus) (IUCLID)

80-15-9 kumenhydroperoxid

Orálně	LD50	382 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	500 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4h	220 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	1,37 mg/l (rat)
	LC50/48h	17 mg/l (Leuciscus idus) (IUCLID)

114-83-0 2'-phenylacetohydrazide

Orálně	LD50	270 mg/kg (mus)
--------	------	-----------------

(pokračování na straně 9)

CZ

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 8)

123-31-9 1,4-benzodiol

Orálně	LD50	375 mg/kg (rat) (OECD 401)
	NOEL	50 mg/kg (mouse)
		75 mg/kg (rabbit)
		100 mg/kg (rat)
Pokožkou	NOAEL	15 mg/kg (rat)
	LD50	2.000 mg/kg (rat)

- Žíravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

- Aquatická toxicita:

109-16-0 2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate

EC50	51,9 mg/l (daphnia magna)
NOEC	18,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	32 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	16,4 mg/l (Brachydanio rerio)

27813-02-1 hydroxypropyl methacrylate (mixture of isomers)

EC10/16h	1.140 mg/l (pseudomonas putida) (IUCLID)
EC50/48h	380 mg/l (daphnia magna)
EC0	>100 mg/l (bacteria)
NOEC	97,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	24,1 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	>97,2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (piscis)

80-15-9 kumenhydroperoxid

EC50/24h	7 mg/l (daphnia magna) (IUCLID)
EC10/18h	103 mg/l (pseudomonas putida) (IUCLID)
LC50/96h	3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (IUCLID)

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 9)

123-31-9 1,4-benzodiol

EC50/24h	0,12 mg/l (daphnia magna)
EC50	13,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/48h	0,061 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	0,335 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (IUCLID)
NOELR/72h	0,019 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	0,0057 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
EC10	0,034 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/48h	0,29 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,335 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h	0,17 mg/l (Brachydanio rerio)
	0,638 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
	0,044-0,18 mg/l (pimephales promelas) (IUCLID)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** obtížně biologicky odbouratelný
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- Poznámka: Škodlivý pro ryby.
- Další ekologické údaje:
- Všeobecná upozornění: škodlivá pro vodní organismy
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 04 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsnících výrobků)
08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.
Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 10)

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi · Rady 2012/18/EU · Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I · Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII	Žádná z obsažených látek není na seznamu. Omezující podmínky: 3
· Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II	Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148	
· Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)	Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ	Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog	Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi	Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· Národní předpisy:	
· Upozornění na omezení práce:	Dodržet pracovní omezení pro mladistvé. Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.
· Stupeň ohrožení vody:	VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 11)

· Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· VOC EU

0,0 g/l

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· Relevantní věty

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

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.

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Obor, vydávající bezpečnostní list:

Laboratoř

· Poradce:

Elke Hake

Fon ++49 (0)911 64296-59

@mail E.Hake@akemi.de

17.03.2021

· Datum předchozí verze:

5

· Číslo předchozí verze:· Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. E: Organické peroxidy – Typ E/F

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2022

Číslo verze 6 (nahrazuje verzi 5)

Revize: 05.12.2022

Obchodní označení: Anaerobic Gasket Maker

(pokračování strany 12)

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

CZ