# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**
· **UFI:** DJ10-10W9-H00A-KACE
· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
· **Fáze životního cyklu** PW Široké použití profesionálními pracovníky
· **Použití látky / přípravku** Zubní materiál
· **Nedoporučená použití**
Jiné než uvedené použití se nedoporučuje, včetně jeho použití v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
· **Identifikace výrobce/dovozce:**
Dental Manufacturing S.p.a.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 - Badia Polesine (RO) - Italy
Tel. +39 0425 51628 - Fax +39 0425 590156

· **Obor poskytující informace:** info@ruthinium.it
· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Dental Manufacturing S.p.a. - Tel. +39 0425 51628 (Orari Ufficio)
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
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** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
methyl-methakrylát

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 1)

ethylen-dimethakrylát
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
· **Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml**
· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02 GHS07

· **Signální slovo** Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
methyl-methakrylát
ethylen-dimethakrylát
· **Standardní věty o nebezpečnosti**
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
· **Pokyny pro bezpečné zacházení**
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
· **2.3 Další nebezpečnost**
· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT v podílu ≥ 0,1 %.
· **vPvB:** Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky vPvB v podílu ≥ 0,1 %.
· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**
Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinně disruptivní podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším;

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Směsi**
· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

| · **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1 | methyl-methakrylát<br>Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 80-100% |

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 06.11.2025 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 06.11.2025

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 97-90-5<br>EINECS: 202-617-2 | ethylen-dimethakrylát<br>Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335<br>Specifická koncentrační mez: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | 2-5% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

* 
## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**
· **Všeobecné pokyny:** Záchranáři musí nosit ochranné prostředky popsané v kapitole 8.2
· **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
· **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
· **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
· **Při požití:**
Při požití nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékařskou pomoc a předložte mu bezpečnostní list nebo označení nebezpečnosti
· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Kůže: podráždění
Styk s kůží: alergická kožní reakce, zarudnutí, vysušení.
· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Pokud se objeví jakékoli příznaky a/nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře a předložte mu tento bezpečnostní list.

* 
## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

· **5.1 Hasiva**
· **Vhodná hasiva:**
CO2, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
CO2, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky.
· **Nevhodná hasiva:**
Plný proud vody
Nepoužívejte vodní proudy, které mohou způsobit rozšíření a rozšíření požáru.
· **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
Kysličník uhelnatý (CO).
Kysličníky dusíku (NOx).
Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jiných jedovatých látek.
· **5.3 Pokyny pro hasiče**
· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Jako při každém požáru používejte izolační dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv včetně rukavic a ochrany očí / obličeje.
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v kapitole 8.
· **Další údaje:**
Nevdechujte plyny vznikající při explozích a požárech. Nádoby ochlazujte proudem vody, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku zdraví nebezpečných látek.



(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 3)

* 
## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Informace o osobních ochranných prostředcích naleznete v kapitole 8.
· **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Zajistěte dostatečné větrání a vzdálte se z nebezpečného prostoru. Informace o osobní ochraně viz oddíl 8.
· **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Zásahový personál musí používat vhodné osobní ochranné prostředky (kombinézu, rukavice, ochranné brýle a protiprachovou masku). Zaměstnance, kteří nejsou v zásahu, držte mimo dotčený prostor.
· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* 
## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření týkající se manipulace s chemickými látkami.
Zamezit vytváření aerosolů.
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.
· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Je nutné zajistit náhradní chlazení pro případ ohně v okolí.

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
· **Pokyny pro skladování:**
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
Skladovat na chladném místě.
Přechovávat jen v původní nádobě.
· **Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
· **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Žádné další údaje,viz bod 1.2.



(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 4)

* 
## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· **8.1 Kontrolní parametry**

| · **Kontrolní parametry:** | |
|---|---|
| **CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát (80-100%)** | |
| NPK | Krátkodobá hodnota: 150 mg/m³, 36 ppm<br>Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m³, 12 ppm<br>I, S |

· **Informace o předpisech** NPK: 330/2023 Sb., 10.11.2023

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát** | | |
| Pokožkou | Lungo termine, effetti locali | 1,5 mg/kg (consumer)<br>1,5 mg/kg (worker professional) |
| | Lungo termine, effetti sistemici | 13,67 mg/kg (worker professional) |
| | Dlouhodobý, systémový účinek | 8,2 mg/kg bw/day (consumer) |
| Inhalováním | lungo termine, effetti locali | 105 mg/m³ (consumer)<br>210 mg/m³ (worker professional) |
| | Dlouhodobý, systémový účinek | 74,3 mg/m³ (consumer)<br>210 mg/m³ (worker professional) |
| **CAS: 97-90-5 ethylen-dimethakrylát** | | |
| Pokožkou | Lungo termine, effetti sistemici | 1,3 mg/kg (worker professional) |
| Inhalováním | Dlouhodobý, systémový účinek | 2,45 mg/m³ (worker professional) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát** | |
| PNEC | 5,74 mg/kg (freshwater sediments) |
| PNEC | 0,94 mg/l (freshwater)<br>0,094 mg/l (marine water) |
| **CAS: 97-90-5 ethylen-dimethakrylát** | |
| PNEC | 0,139 mg/l (freshwater)<br>0,0139 mg/l (marine water) |

· **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:**
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
· **Ochrana dýchacích cest** Při dostatečném větrání není nutné, jinak použijte ochrannou masku (filtr A).
· **Ochrana rukou:**
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Ochranné rukavice

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 5)

· **Materiál rukavic**
Butylkaučuk
Nitrilkaučuk
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, 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**
Doba průniku:> = 480 min - Tloušťka materiálu:> = 0,7 mm
Doba průniku:> = 60 min - Tloušťka materiálu:> = 0,4 mm
Doba průniku:> = 30 min - Tloušťka materiálu:> = 0,2 mm
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
· **Ochrana očí a obličeje**

Uzavřené ochranné brýle

· **Omezování expozice životního prostředí**
Dodržujte bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí; viz oddíl 6.2.

* 
## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
· **Všeobecné údaje**

| | |
|---|---|
| · **Skupenství** | Kapalná |
| · **Barva:** | Bezbarvá |
| · **Zápach:** | Charakteristický |
| · **Prahová hodnota zápachu:** | Není určeno. |
| · **Bod tání / bod tuhnutí** | Není relevantní pro charakterizaci výrobku. |
| · **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** | 101 °C |
| · **Hořlavost** | Vysoce hořlavý. |
| · **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti** | |
| · **Dolní mez:** | 2,1 Vol %<br>Nebylo stanoveno, protože není relevantní pro charakterizaci výrobku. |
| · **Horní mez:** | 12,5 Vol %<br>Nebylo stanoveno, protože není relevantní pro charakterizaci výrobku. |
| · **Bod vzplanutí:** | 10 °C |
| · **Teplota samovznícení:** | 430 °C |
| · **Teplota rozkladu:** | Nebylo stanoveno, protože není relevantní pro charakterizaci výrobku. |
| · **pH** | Není určeno. |
| · **Viskozita:** | |
| · **Kinematická viskozita** | Není určeno. |
| · **Dynamicky při 20 °C:** | 0,6 mPas |
| · **Rozpustnost** | |
| · **vodě při 20 °C:** | 1,6 g/l<br>Rozpustná. |
| · **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** | Není určeno. |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

Datum vydání: 06.11.2025 Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9) Revize: 06.11.2025

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 6)

| | |
|---|---|
| · **Tlak páry při 20 °C:** | 47 hPa |
| · **Hustota a/nebo relativní hustota** | |
| · **Hustota při 20 °C:** | 0,94 g/cm³ |
| · **Relativní hustota** | Není určeno. |
| · **Hustota páry:** | Není určeno. |

| | |
|---|---|
| · **9.2 Další informace** | |
| · **Vzhled:** | |
| · **Skupenství:** | Kapalná |
| · **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí** | |
| · **Zápalná teplota:** | Produkt není samozápalný. |
| · **Výbušné vlastnosti:** | I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem. |
| · **Rychlost odpařování** | Není určeno. |

* 
## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· **10.1 Reaktivita** Žádné nebezpečné reakce při skladování a používání podle pokynů.
· **10.2 Chemická stabilita** Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování
· **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce s aktalyzatory,oxidačními činidly a silnými alkaliemi.
· **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Nadměrné kolísání teplot pod 0 °C a nad 40 °C
Nevystavujte výrobek vysokým teplotám. Výrobek uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně. Vyhněte se vlhkosti.
· **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhněte se kontaktu s kyselinami a oxidanty.
· **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Při tepelném rozkladu nebo v případě požáru se mohou uvolňovat zdraví škodlivé plyny a páry.
oxid uhelnatý, oxid uhličitý
Kysličníky dusíku (NOx)

* 
## 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:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát** | | |
| Orálně | LD50 | 7.872 mg/kg (rat) |
| Pokožkou | LD50 | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 33 mg/l (mouse) |
| | | 29,8 mg/l (rat) |
| **CAS: 97-90-5 ethylen-dimethakrylát** | | |
| Orálně | LD50 | 3.300 mg/kg (rat) |

· **Primární dráždivé účinky:**
· **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
· **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**



**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 7)

· **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**
Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinně disruptivní podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším;

* 
## ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**

| · **Aquatická toxicita:** | |
|---|---|
| **CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát** | |
| CL50 | >79 mg/l (Ryba) (Esposizione 96 h) |
| EC50 | 69 mg/kg (daphnia) |
| EC50 | >110 mg/l (algae) (Esposizione 72 h) |
| | 69 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h) |
| NOEC | 37 mg/l (daphnia) |
| | 9,4 mg/l (Ryba) |
| **CAS: 97-90-5 ethylen-dimethakrylát** | |
| EC50 | 6,93 mg/l (algae) (OCSE 201, 72h) |
| | 44,9 mg/l (daphnia) (Esposizione 48 h) |
| NOEC | 5,05 mg/l (daphnia) |

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.3 Bioakumulační potenciál** Obohacování organismech je nevýznamné.
· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
· **PBT:** Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje žádné látky PBT v podílu ≥ 0,1 %.
· **vPvB:** Podle dostupných údajů výrobek neobsahuje látky vPvB v podílu ≥ 0,1 %.
· **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Látka/směs neobsahuje složky, které jsou považovány za endokrinně disruptivní podle čl. 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v množství 0,1 % nebo vyšším;
· **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
· **Další ekologické údaje:**
· **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení):slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.



(pokračování na straně 9)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 8)

* 
## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**
· **Doporučení:**
Nelikvidujte výrobek a jeho obal. Nevstupujte do kanalizace. Pokračujte v recyklaci produktu. Pokud nelze recyklaci zlikvidovat prostřednictvím autorizované společnosti v souladu s místními nebo národními zákony. Za přidělení kódu odpadu odpovídá uživatel po zjištění vlastností odpadu, procesu, který jej vytvořil, a po projednání s orgány odpovědnými za nakládání s odpady.

· **Kontaminované obaly:**
· **Doporučení:**
Před likvidací vyprázdněte nádoby. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Odešlete prázdné nádoby k recyklaci nebo likvidaci autorizovanou společností v souladu s místní nebo národní legislativou
· **Doporučený čistící prostředek:** Voda.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|---|---|
| · **14.1 UN číslo nebo ID číslo** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | UN1247 |
| · **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** | |
| · **ADR** | 1247 METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ, Směs |
| · **IMDG, IATA** | METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED mixture |
| · **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | |

| | |
|---|---|
| · **třída** | 3 Hořlavé kapaliny |
| · **Etiketa** | 3 |
| · **14.4 Obalová skupina** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** | |
| · **Látka znečišťující moře:** | Ne |
| · **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** | Varování: Hořlavé kapaliny |
| · **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** | 339 |
| · **EMS-skupina:** | F-E,S-D |
| · **Stowage Category** | B |
| · **Stowage Code** | SW2 Clear of living quarters. |
| · **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO** | Nedá se použít. |

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 9)

· **Přeprava/další údaje:**

| | |
|---|---|
| · **ADR** | |
| · **Omezené množství (LQ)** | 1L |
| · **Vyňatá množství (EQ)** | Kód: E2<br>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml |
| · **Přepravní kategorie** | 2 |
| · **Kód omezení pro tunely:** | D/E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 1247 METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ, SMĚS, 3, II |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Bezpečnostní list zpracovaný v souladu s nařízením 1907/2006 / ES článek 31, nařízení (EU) č. 878/2020 a pozdějších změn.

· **Rady 2012/18/EU**
· **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
· **Kategorie Seveso** P5c HOŘLAVÉ KAPALINY
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 5.000 t
· **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 50.000 t
· **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** 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.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí
Zdravotnické předpisy
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Směrnice MZD ČSR č. 49/1967 Sb., o posuzování zdravotní způsobilosti k práci.
Vyhláška č. 56/1997 Sb., obsluha časového rozmezí preventivních prohlídek v platném znění.
Předpisy na ochranu ovzduší
Vyhláška č. 355/2002 Sb. v platném znění, (č. 509/2005 Sb.), o emisních limitech.

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list
**podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31**

*Datum vydání: 06.11.2025* *Číslo verze 10 (nahrazuje verzi 9)* *Revize: 06.11.2025*

**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 10)

*Požární předpisy*
*Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady.*
*Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci.*

* 
## 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**
*H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.*
*H315 Dráždí kůži.*
*H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.*
*H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.*
· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
*V souladu s pokyny uvedenými v čl. 9 Nař. 1272/2008/ES je klasifikace této směsi založena na metodě výpočtu odvozeného z dat jednotlivých obsažených látek a z dat získaných pokusy s touto směsí, dle jejich dostupnosti (jsou k dispozici k nahlédnutí v sekcích 9, 11 a 12 tohoto dokumentu).*
*Postup použitý pro klasifikaci směsi*
*Flam. Liq. 2, H225 - Na základě experimentálních údajů*
*Dráždí kůži 2, H315 - Metoda výpočtu*
*Kožní senzitivita. 1 / 1A / 1B, H317 - Metoda výpočtu*
*STOT SE 3, H335 - Metoda výpočtu*
· **Datum předchozí verze:** *28.10.2024*
· **Číslo předchozí verze:** *9*
· **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*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2*
*Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2*
*Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1*
*STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*
· **Zdroje**
*-Bezpečnostní listy a datové listy dodavatelů surovin.*
*-ECHA (EU), databáze registrovaných látek.*
*-ECHA (EU), databáze soupisů C&L.*
*-ECHA (EU), látky, které mají být klasifikovány jako SVHC.*
*-IARC (F), Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny.*
*-ISS (I), Istituto Superiore di Sanità, databáze nebezpečných látek.*
*-ACGIH (USA), Americká konference vládních průmyslových hygieniků.*
*-INRS (F), Institut National de Recherche et de Sécurité : Les Mélanges Explosifs.*
*-Ministerstvo životního prostředí (I), Ekotoxikologická databáze chemických látek.*
*-IFA (D), Institut für Arbeitsschutz, databáze GESTIS o nebezpečných látkách.*
*-ILO, Mezinárodní organizace práce, databáze Mezinárodních karet chemické bezpečnosti.*
*-OECD, Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj, databáze eChemPortal.*
*-WHO, Světová zdravotnická organizace, databáze informací o chemické bezpečnosti. -TOXNET (USA),*

(pokračování na straně 12)

# Bezpečnostní list
## podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31



**Obchodní označení: ACRY POL R LIQUIDO**

(pokračování strany 11)

*databáze Toxicology Data Network.*
*-ATSDRC (USA), databáze Agency for Toxic Substances & Disease Registry (Agentura pro registraci toxických látek a nemocí).*
*-Stanovisko výboru SCOEL pro volný krystalický oxid křemičitý (respirabilní prach), 2003.*
*-Stanovisko výboru SCOEL pro přítomnost šestimocného chromu v cementu, 2002.*
· **** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny***

*Prohlášení*
*Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištìní bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vìdomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.*