

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: ALLOY PRIMER**
- **Číslo výrobku: 054**
- **Registrační číslo** nedá se používat
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Adhezivní dentální kov
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce:**  
Kuraray Europe GmbH  
Philipp-Reis-Str. 4,  
65795 Hattersheim am Main  
Germany  
Phone: +49 (0)69 305 35 840  
Fax: +49 (0)69 305 35 640  
E-mail: dental@kuraray.de
- **Dovozce:**  
Kuradental s.r.o.  
Mirovická 1688 / 20  
182 00 Praha 8  
Česká republika  
Phone: +420 776 58 6 1 62  
www.kuradental.cz
- **Obor poskytující informace:** Výrobce, dovozce
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
Poison Information Centre  
Clinic of Occupational Medicine  
Charles University  
Na Bojišti 1  
12800 PRAGUE 2  
Emergency telephone: +42 2 249 192 93 or +42 2249 64523 (German)  
Administrative telephone: +42 2 249 642 34  
Facsimile number: +42 2 249 145 70

**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

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

- **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

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 27.02.2017

Číslo verze 6

Revize: 27.02.2017

**Obchodní označení: ALLOY PRIMER**

(pokračování strany 1)

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

acetone

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**· **3.1 Chemická charakteristika: Látky žádné**· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                   |         |                                                             |      |
|-------------------|---------|-------------------------------------------------------------|------|
| CAS: 67-64-1      | acetone | ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | >90% |
| EINECS: 200-662-2 |         |                                                             |      |

· **Jiné přísady:**

6-(4-vinylbenzyl-N-propyl)amino-1,3,5-triazin-2,4-dithion

10-methakryloyloxydecyl dihydrogen fosfát

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**· **4.1 Popis první pomoci**· **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.· **Při zasažení očí:**

Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· **Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: ALLOY PRIMER**

- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**  
CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.

**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.  
Použijte ochranné prostředky doporučené v části 8. Oddělte rizikovou oblast a zabraňte přístupu nepovolaných a nechráněných osob.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Zředit velkým množstvím vody.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **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 (2-25 °C).
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.  
Přechovávat odděleně od redukčních činidel.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 4)

Obchodní označení: ALLOY PRIMER

(pokračování strany 3)

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.· **8.1 Kontrolní parametry**· **Kontrolní parametry:****67-64-1 aceton**

|     |                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m <sup>3</sup><br>Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku se zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:** Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.· **Ochrana rukou:**

Rukavice z neoprénu

Rukavice odolné ředidlům

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

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

· **Materiál rukavic**

Butylkaučuk

Rukavice z neoprénu

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

· **Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Průsvitná

· **Zápach (vůně):**

Acetonový

· **Hodnota pH:**

není určeno

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

-94,7°C (aceton)

Teplota (rozmezí teplot) varu:

55 °C (acetone)

· **Bod vzplanutí:**

-19 °C (acetone)

· **Zápalná teplota:**

465,0 °C (acetone)

· **Teplota rozkladu:**

není určeno

· **Nebezpečí exploze:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2017

Číslo verze 6

Revize: 27.02.2017

Obchodní označení: ALLOY PRIMER

(pokračování strany 4)

|                                                        |                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>Meze výbušnosti:</b>                              |                                                |
| <b>Dolní mez:</b>                                      | 2,6 Vol % (acetone)                            |
| <b>Horní mez:</b>                                      | 13,0 Vol % (acetone)                           |
| · <b>Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:</b> | není určeno                                    |
| · <b>Tenze par při 20 °C:</b>                          | 233,0 hPa (acetone)                            |
| · <b>Hustota:</b>                                      | 0.79 g/cm <sup>3</sup> (acetone)               |
| · <b>Relativní hustota</b>                             | není určeno                                    |
| · <b>Hustota par</b>                                   | 2.0 g/cm <sup>3</sup> (acetone, vzduch=1)      |
| · <b>Rychlost odpařování</b>                           | není určeno                                    |
| · <b>Rozpustnost ve / smesitelnost s vodě:</b>         | Částečně mísitelná.                            |
| · <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>        | -0.24 (acetone)                                |
| · <b>Viskozita:</b>                                    | není určeno                                    |
| · <b>9.2 Další informace</b>                           | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |

## 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 skladování a zacházení.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Kyslíčník uhelnatý nebo kyslíčník uhličitý

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**
- **67-64-1 acetone**

|          |      |                      |
|----------|------|----------------------|
| Orálně   | LD50 | 5800 mg/kg (krysa)   |
| Pokožkou | LD50 | 20000 mg/kg (králík) |

- **Primární dráždivé účinky:**
- **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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)** Není klasifikováno
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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 ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 27.02.2017

Číslo verze 6

Revize: 27.02.2017

**Obchodní označení: ALLOY PRIMER**

(pokračování strany 5)

· **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.
- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- |                                                                                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · <b>14.1 UN číslo</b>                                                              |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | 1090                |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                              |                     |
| · <b>ADR</b>                                                                        | 1090 ACETON, Roztok |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                                 | ACETONE, solution   |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>                                |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                     |
|  |                     |
| · <b>třída</b>                                                                      | 3 Hořlavé kapaliny  |
| · <b>Etiketa</b>                                                                    | 3                   |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                                                       |                     |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | II                  |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>                                   |                     |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                                                   | Ne                  |
| · <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>                          |                     |
| · <b>Varování:</b>                                                                  | Hořlavé kapaliny    |
| · <b>Kemlerovo číslo:</b>                                                           | 33                  |
| · <b>EMS-skupina:</b>                                                               | F-E,S-D             |

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 27.02.2017

Číslo verze 6

Revize: 27.02.2017

**Obchodní označení: ALLOY PRIMER**

(pokračování strany 6)

- |                                                                        |                               |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC |                               | Nedá se použít. |
| · Přeprava/další údaje:                                                |                               |                 |
| · ADR                                                                  |                               |                 |
| · Omezené množství (LQ)                                                | LQ4                           |                 |
| · Přeprovací kategorie                                                 | 2                             |                 |
| · Kód omezení pro tunely:                                              | D/E                           |                 |
| · UN "Model Regulation":                                               | UN1090, ACETON, Roztok, 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
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 není určeno
- Rady 2012/18/EU
- 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
- 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**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Zkratky a akronymy:**  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ