

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **Super Glue Plus**

Číslo výrobku: 87567

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

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

### 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

Klinika nemocí z povolání  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1  
128 08 Praha 2  
telefon (24 hodin denne): nepřetržitě ++ 420 224 915 402, ++ 420 224 919 293,  
++ 420 224 914 575

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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:

ethyl 2-cyanoacrylate

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Super Glue Plus**

(pokračování strany 1)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <u>Další údaje:</u></li> <li>· <b>2.3 Další nebezpečnost</b></li> <li>· <u>Výsledky posouzení PBT a vPvB</u></li> <li>· <u>PBT:</u></li> <li>· <u>vPvB:</u></li> </ul>	<p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P261 Zamezte vdechování par.</p> <p>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.</p> <p>P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p> <p>P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p> <p>P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.</p> <p>P405 Skladujte uzamčené.</p> <p>P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.</p> <p>Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>Nedá se použít.</p> <p>Nedá se použít.</p>
---	---

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Chemická charakteristika: Směsi**· Popis: Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 7085-85-0	ethyl 2-cyanoacrylate	50-100%
EINECS: 230-391-5	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	
Indexové číslo: 607-236-00-9		

· 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:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

· Při požití:

Ihned zavolat lékaře.

Vyvolat zvracení, když je pacient při vědomí. Lékařská pomoc.

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Alergické projevy

Bolesti hlavy

Nedostatek kyslíku

Kašel

Nevolnost

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Super Glue Plus**

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- Nevhodná hasiva: Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Může se vytvořit explozivní směs plynu a vzduchu. Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.  
NO<sub>x</sub>  
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny z exploze a ohně.  
Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Nosit celkový ochranný oděv.
- Další údaje: Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.  
Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nepřiblížovat se s ohněm.  
Starat se o dostatečné větrání.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přiblížovat.  
Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nabraný materiál odstranit podle předpisů.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečném 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** Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
V uzavřených prostorách zabránit rozlití nebo rozstříkání.  
Použít přístroje odolné rozpouštědlům.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřiblížovat se s ohněm-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: Zajistit podlahy ředidlům odolné, nepropustné.  
Přechovávat jen v původní nádobě.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Super Glue Plus**

(pokračování strany 3)

- Upozornění k hromadnému skladování:
- Další údaje k podmínkám skladování:
- Skladovací třída:
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
10

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

- Kontrolní parametry:

**7085-85-0 ethyl 2-cyanoacrylate**

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

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

**8.2 Omezování expozice**

- Osobní ochranné prostředky:
- 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 s pokožkou a zrakem.

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

Filtr A/P2

- Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

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

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

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Nitrilkaučuk

- Na ochranu před postříkáním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Butylkaučuk

- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Rukavice ze silné látky  
Kožené rukavice

(pokračování na straně 5)

—cz

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Super Glue Plus**· Ochrana očí:

Uzavřené ochranné brýle

(pokračování strany 4)

· Ochrana kůže:

Lehké ochranné oblečení

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

Kapalná

· Barva:

Bezbarvá

· Zápach (vůně):

Pichlavý

· Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

· Hodnota pH:

Není určeno.

· Změna stavu· Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

· Teplota (rozmezí teplot) varu:

185 °C

· Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):

Nedá se použít.

· Zápalná teplota:· Teplota rozkladu:

Není určeno.

· Samozápalnost:

Produkt není samozápalný.

· Nebezpečí exploze:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Meze výbušnosti:· Dolní mez:

Není určeno.

· Horní mez:

Není určeno.

· Tenze par:

Není určeno.

· Hustota při 20 °C:1,04 g/cm<sup>3</sup>· Relativní hustota

Není určeno.

· Hustota par

Není určeno.

· Rychlost odpařování

Není určeno.

· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Není určeno.· Viskozita:· Dynamicky:

Není určeno.

· Kinematicky:

Není určeno.

· Obsah ředidel:· Organická ředidla:

0,0 %

· **9.2 Další informace**

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 použití.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Super Glue Plus**

(pokračování strany 5)

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Nebezpečí polymerazice.  
Reakce s kyselinami,alkaliemi a oxidačními prostředky.
- **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:**  
Dráždivé plyny/páry  
Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý  
NOx

**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:**

**7085-85-0 ethyl 2-cyanoacrylate**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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 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.

**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
- **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.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Super Glue Plus**

(pokračování strany 6)

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.  
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.  
Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**· **14.1 UN číslo**

- ADR, ADN, IMDG odpadá
- IATA UN3334

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

- ADR, ADN, IMDG odpadá
- IATA Aviation regulated liquid, n.o.s.

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

- ADR, ADN, IMDG
- třída odpadá

· IATA

- Class 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- Label 9

· **14.4 Obalová skupina**

- ADR, IMDG odpadá
- IATA III

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

- Látka znečišťující moře: Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

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 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 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(pokračování na straně 8)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.02.2016

Číslo verze 2

Revize: 08.02.2016

**Obchodní označení: Super Glue Plus**

(pokračování strany 7)

**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 H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  
- Obor, vydávající bezpečnostní list: Laboratoř
- Poradce: Dieter Zimmermann  
Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de
  
- Zkratky a akronymy: ADR: Accord européen sur le transport 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3