

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **High Gloss Clear 1K**

Číslo výrobku: 87882

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

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

### 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



GHS02 plamen

Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07

Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Odpadá.

Standardní věty o nebezpečnosti

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101

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

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: High Gloss Clear 1K**

(pokračování strany 1)

P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P304+P312	PŘI VDECHNUTÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· Další údaje:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Obsahuje TINUVIN 5151(derivative of benzotriazol Index No 607-176-00-3, reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate). Může vyvolat alergickou reakci. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

· **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 Chemická charakteristika: Směsi**· Popis: Směs obsahuje následující látky:· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexové číslo: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether ⚠ Flam. Gas 1, H220; Flam. Liq. 1, H224 Press. Gas C, H280	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 Reg.nr.: 02-2119752535-35-0000 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	12,5-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Indexové číslo: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butyl-acetát ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ STOT SE 3, H336	<12,5%
CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Indexové číslo: 606-010-00-7	cyklohexanon ⚠ Flam. Liq. 3, H226 ⚠ Acute Tox. 4, H332	<12,5%
CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Indexové číslo: 606-004-00-4	methylisobutylketon ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
	TINUVIN 5151(derivative of benzotriazol Index No 607-176-00-3, reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate) ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

### Obchodní označení: High Gloss Clear 1K

· Dodatečná upozornění:

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

(pokračování strany 2)

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### · 4.1 Popis první pomoci

· Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Postižené dopravit na čerstvý vzduch.

· Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· Při styku s kůží:

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· Při zasažení očí:

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

· Při požití:

Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

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

Nedostatek kyslíku

Nevolnost

Bolesti hlavy

Alergické projevy

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### · 5.1 Hasiva

· Vhodná hasiva:CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.· Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

##### · 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.

##### · 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.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

##### · 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

##### · 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

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

### Obchodní označení: High Gloss Clear 1K

(pokračování strany 3)

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Pozor:nádoby jsou pod tlakem.Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.l po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.
- **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.  
Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.
- Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
- Další údaje k podmínkám skladování: Chránit před mrazem.  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- Skladovací třída: 2 B
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** 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:

##### 115-10-6 dimethylether

NPK Krátkodobá hodnota: 2000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

##### 78-93-3 butanon

NPK Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>  
I

##### 123-86-4 n-butyl-acetát

NPK Krátkodobá hodnota: 1200 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 950 mg/m<sup>3</sup>

##### 108-94-1 cyklohexanon

NPK Krátkodobá hodnota: 80 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m<sup>3</sup>  
D

##### 108-10-1 methylisobutylketon

NPK Krátkodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 80 mg/m<sup>3</sup>  
D, I

- Složky s biologických mezních hodnot:

##### 108-94-1 cyklohexanon

BEH 50 mg/g kreatininu  
Biologického materiálu: moči  
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne  
Ukazatel: 1,2-Cyklohexandiol (po hydrolyze)

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

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

### Obchodní označení: High Gloss Clear 1K

(pokračování strany 4)

#### · **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 se zrakem.  
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.

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 vyplývající 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](http://www.kcl.cz))

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.

- Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:
- Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Butylkaučuk

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Butylkaučuk

- Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Nitrilkaučuk

- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení:** High Gloss Clear 1K

(pokračování strany 5)

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

Skupenství: Aerosol

Barva: Bezbarvá

· Zápach (vůně): Aromatický· Prahová hodnota zápachu: Nemá být určeno.· Hodnota pH: Nemá být určeno.· Změna stavuTeplota (rozmezí teplot) tání: Nemá být určeno.Teplota (rozmezí teplot) varu: Nemá se použít, jde o aerosol.· Bod vzplanutí: -40 °C· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství): Nemá se použít.· Zápalná teplota: 235 °C· Teplota rozkladu: Nemá být určeno.· Samozápalnost: Produkt není samozápalný.· Nebezpečí exploze: I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.· Meze výbušnosti:Dolní mez: 1,8 Vol %Horní mez: 18,6 Vol %· Tenze par při 20 °C: 5200 hPa· Hustota: Nemá být určena.· Relativní hustota Nemá být určeno.· Hustota par Nemá být určeno.· Rychlost odpařování Nemá se použít.· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nemá být určeno.· Viskozita:Dynamicky: Nemá být určeno.Kinematicky: Nemá být určeno.· Obsah ředidel:Organická ředidla: 83,0 %· **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.

· **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.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: High Gloss Clear 1K**

(pokračování strany 6)

- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** CO

**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:

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Orálně	LD50	31667 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	15800 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	48 mg/l (rat)

**TINUVIN 5151(derivative of benzotriazol Index No 607-176-00-3, reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate)**

Orálně	LD50	> 5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalováním	LC50	5800 mg/l (rat) (OECD 403)

- 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.
- 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 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- 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 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: High Gloss Clear 1K**

(pokračování strany 7)

- Kontaminované obaly:
- Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo**
- ADR, IMDG, IATA UN1950

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- ADR 1950 AEROSOLY
- IMDG AEROSOLS
- IATA AEROSOLS, flammable

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

- ADR



- třída 2 5F Plyny
- Etiketa 2.1

- IMDG, IATA



- Class 2.1
- Label 2.1

- **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** Varování: Plyny
- Kemlerovo číslo: -
- EMS-skupina: F-D,S-U
- Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** Nedá se použít.

- Přeprava/další údaje:

- ADR
- Omezené množství (LQ) 1L
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E0  
Není dovoleno jako vyňaté množství

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: High Gloss Clear 1K**

(pokračování strany 8)

· <u>Přepravní kategorie</u>	2
· <u>Kód omezení pro tunely:</u>	D
<hr style="border-top: 1px dashed #000;"/>	
· <u>IMDG</u>	1L
· <u>Limited quantities (LQ)</u>	Code: E0
· <u>Excepted quantities (EQ)</u>	Not permitted as Excepted Quantity
· <u>UN "Model Regulation":</u>	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

**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.
- Kategorie Seveso P3a Hořlavé aerosoly
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 150 t
- Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 500 t
- Národní předpisy:
- Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- VOC EU 666,0 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
  - H220 Extrémně hořlavý plyn.
  - H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
  - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
  - H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
  - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  - H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 23.05.2016

Číslo verze 4

Revize: 23.05.2016

**Obchodní označení: High Gloss Clear 1K**

(pokračování strany 9)

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  
Flam. Gas 1: Hořlavé plyny – Kategorie 1  
Aerosol 1: Aerosoly – Kategorie 1  
Press. Gas C: Plyny pod tlakem – Stlačený plyn  
Flam. Liq. 1: Hořlavé kapaliny – Kategorie 1  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

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

CZ