

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

Obchodní název

**CIANOKOL UNI**

#### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

Příslušná určená použití

Kyanoakrylátové lepidlo

Nedoporučené použití

údaje nejsou k dispozici



chemius.net/nV89b

#### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

Výrobce

MITOL, továrna lepidel, d.o.o., Sežana

Adresa: Partizanska c. 78 Sežana, Slovenia

Telefon: +386 5 73 12 300

Fax: +386 5 73 12 390

e-mail: lilijana.kocjan@mitol.si

Kontaktní osoba pro bezpečnostní list: Lilijana Kocjan

Žorž

#### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Telefonní číslo Dodavatele

+386 5 73 12 300 (8:00-16:00)

### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 2.2 PRVKY OZNAČENÍ

#### 2.2.1. Označení v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: **Varování**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

EUH202 Kyanakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

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.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/obal podle státních předpisů.

#### 2.2.2. Obsahuje:

ethyl-2-kyanakrylát (CAS: 7085-85-0, EC: 230-391-5, Index: 607-236-00-9)

#### 2.2.3. Zvláštní upozornění

Zvláštní nebezpečí nejsou známá či očekávaná

### 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. LÁTKY

O směsích viz 3.2.

### 3.2. SMĚSI

Chemický název	Identifikační čísla: CAS EC indexové	%	Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1278/2008 (CLP)	Specifické koncent. limity	Registrační číslo podle nařízení REACH
ethyl-2-kyanakrylát	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9	50-100	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-
1,4- benzodiol	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4	<0,1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam 1; H318 Muta. 2; H341 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 [M=10]		-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

##### Obecné poznámky

Osobě v bezvědomí nepodávejte nikdy nic perorálně. Uvedte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest.

##### Po vdechnutí

Přiveďte pacienta na čerstvý vzduch - odveďte jej z nebezpečné oblasti. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Po styku s kůží

Okamžitě odstranit kontaminovaný oděv a obuv. Na kůži přilepené látky nebo oblečení neodstraňujte. Zasažená místa na kůži důkladně umyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Kyanoakrylát během tvrdnutí vyzařují teplo. Může dojít k popáleninám, které se léčí až po odstranění lepidla z kůže. V případě slepení rtů je oplachujte resp. namáčejte v teplé vodě. Netahujte rty od sebe silou, nýbrž s něžným masírováním. Pokud se objeví příznaky, které přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Po styku s okem

Neprodlužte oči vypláchněte pod tekoucí vodou, přičemž držte oči otevřené. Kyanoakrylát se váže na bílkoviny očí, způsobuje slzení. Slzy pomáhají lepidlo odstranit. Mějte přikryté oči. Neotvírejte je silou. V případě uvíznutí tvrdých částic kyanoakrylátů za víčky může dojít k abrazivnímu poranění. Vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

##### Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa pořádně vypláchněte vodou. V ústech výrobek okamžitě polymerizuje, proto ho je těžké spolknout. Slina pomalu oddělí ztvrdlý výrobek z úst, což může trvat více hodin. Vyhledejte lékařskou pomoc! Lékaři ukažte Bezpečnostní list nebo štítek.

#### 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

##### Při nadýchání

Způsobuje podráždění nosu a krku.

Možné příznaky: bolest hlavy, slabost, únava, oslabení svalů, závrať, v horších případech i ztráta vědomí.

##### Při zasažení kůže

Dráždí pokožkou.

Dráždí kůži a sliznice.

Okamžitě slepí kůži.

##### Při zasažení očí

Dráždivé (zarudnutí, slzení, bolest).

Okamžitě slepí oční víčka.

##### Při náhodném požití

Dráždění sliznic v ústech, hrdle, hrtanu a gastrointestinálních částí.

#### 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

-

### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1. HASIVA

##### Vhodná hasiva

Oxid uhličitý - CO<sub>2</sub>, hasicí prášek, rozptýlený vodní proud, pěna odolná vůči alkoholu.

##### Nevhodná hasiva

-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

#### Nebezpečné zplodiny hoření

Při zahřívání mohou vzniknout zdraví škodlivé výpary/plyny. Při hoření vznikají: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

#### Ochranná opatření

Nevdechujte kouř/plyny vzniklé při požáru. Produkt není hořlavý. Výrobek je hořlavý.

#### Ochranné pomůcky

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky a izolační dýchací přístroje.

#### Doplňující informace

Polymerizuje s vodou.

## ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

---

### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

#### 6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál

##### **Ochranné prostředky**

Nosit vhodný ochranný oděv (Oddíl 8).

##### **Nouzové postupy**

Zabezpečte větrání.

#### 6.1.2. Pro pohotovostní personál

-

### 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Mechanicky zabránit vylití do vody/odtoků/kanalizace či do propustné půdy. V případě úniku větších množství výrobku do vody či propustné půdy, informovat Toxikologické informační středisko Ministerstva zdravotnictví (tel. 224 919 293).

### 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

#### 6.3.1. Pro omezení úniku

-

#### 6.3.2. Pro čištění

Přípravek posypat inertním materiálem (absorbent, písek), posbírat do zvláštních nádob a odevzdat do registrované sběrný nebezpečného odpadu. Menší množství zpracovat s vodou. Ztuhlý (polymerizovaný) zbytek mechanicky odstranit na skládku odpadů. Kontaminovanou oblast očistit proudem vody.

#### 6.3.3. Další informace

-

### 6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Viz také Oddíly 8 a 13.

## ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

#### 7.1.1. Ochranná opatření

##### **Opatření pro zamezení požáru**

Zajistěte dostatečné větrání.

##### **Opatření pro zamezení tvorby aerosolu a prachu**

-

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Opatření k ochraně životního prostředí

-

#### 7.1.2. Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestavkou a po skončené práci). Během práce nejíst, nepít a nekouřit. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly.

### 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

#### 7.2.1. Technická opatření a podmínky pro skladování

Skladovat v chladném a dobře větráném prostoru. Uchovávejte mimo dosah jídla, nápojů a krmiv. Skladovat v suchém prostoru. Chránit před vlhkostí a vodou. Skladovat v utěsněných uzavřených obalech. Teplota skladování: +5 °C až 25 °C. Chránit před otevřeným ohněm, horkem a přímým slunečním světlem. Po delší dobu skladování uchovávat při teplotě pod 0 °C (doporučeno do -15 °C). Před použitím resp. otevřením obalu je třeba výrobek stabilizovat na pracovní teplotu místa.

#### 7.2.2. Obalové materiály

Skladovat jen v původním obalu.

#### 7.2.3. Požadavky na skladovací prostory a nádoby

-

#### 7.2.4. Skladovací třída

-

#### 7.2.5. Další informace o podmínkách pro skladování

-

### 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ/SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

#### Doporučení

-

#### Specifická řešení pro dané průmyslové odvětví

-

## ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

#### 8.1.1. Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Chemický název (CAS)	Mezní hodnoty		Krátkodobé vystavení		Poznámky	Biologické limitní hodnoty
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
1,4-Dihydroxybenzen (123-31-9)		2		4	D, I, S	
Ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	0,195	1	0,39	2	I	

#### 8.1.2. Informace o postupech sledování

ČSN EN 482+A1 Expozice pracoviště - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek. ČSN EN 689:2018 Ovzduší na pracovišti - Měření expozice při vdechování chemických činitelů - Strategie pro testování shody s mezními hodnotami expozice při práci.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

##### Pro složky

Chemický název	Typ	Druh expozice	Doba expozice	hodnota	Poznámky
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (lokální účinky)	9,25 mg/m <sup>3</sup>	
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	dělník	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	9,25 mg/m <sup>3</sup>	
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (lokální účinky)	9,25 mg/m <sup>3</sup>	
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	spotřebitel	inhalačně	dlouhodobě (systémové účinky)	9,25 mg/m <sup>3</sup>	

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### 8.1.4. PNEC hodnoty

údaje nejsou k dispozici

## 8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

#### **Opatření týkající se látky/směsi k zabránění expozice během určených použití**

Dodržovat osobní hygienu (mytí rukou před přestávkou a po skončené práci). Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nevdechovat výpary/aerosoly. Během práce nejíst, nepít a nekouřit.

#### **Organizační opatření k zabránění expozice**

Na pracovním místě mají být k dispozici pomůcky pro vypláchnutí očí.

#### **Technická opatření k zabránění expozice**

Zajistěte dobré větrání a lokální odsávání na místech se zvýšenou koncentrací.

### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

#### **Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle s boční ochranou (ČSN EN 166).

#### **Ochrana rukou**

Ochranné rukavice (EN 374).

#### **Vhodné materiály**

materiál	Tloušťka	Doba průniku	Poznámky
PE			

#### **Ochrana kůže**

Bavlněný ochranný oděv a obuv, pokrývající celou nohu.

#### **Ochrana dýchacích cest**

- masku s filtrem A (barva: hnědá);

#### **Tepelné nebezpečí**

-

### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

-

## ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

-	<b>Skupenství:</b>	tekuté
-	<b>Barva:</b>	bez barvy
-	<b>Zápach:</b>	typický, ostrý

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### Udaje důležité pro zdraví lidí, bezpečí i životní prostředí

-	<b>pH</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	> 200 °C
-	<b>Bod vzplanutí</b>	87 °C
-	<b>Rychlost odpařování</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Tlak páry</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Hustota páry</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Hustota</b>	<b>Hustota:</b> 1,05 – 1,10 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C (IKM 4/24)
-	<b>Rozpustnost (s údaji o rozpouštědlech)</b>	<b>voda:</b> nerozpustné
-	<b>Rozdělovací koeficient</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Teplota samovznícení</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Teplota rozkladu</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Viskozita</b>	<b>dynamická:</b> 5 – 2000 mPas při 20 °C
-	<b>Výbušné vlastnosti</b>	údaje nejsou k dispozici
-	<b>Oxidační vlastnosti</b>	údaje nejsou k dispozici

### 9.2. DALŠÍ INFORMACE

-	<b>Poznámky:</b>	S vodou reaguje na tvrdý produkt; rozpustný v acetonu. Informace o viskozitě neplatí pro Cianokol gel, který vypadá jako pasta.
---	------------------	--

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. REAKTIVITA

S vodou reaguje na pevný produkt.

### 10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Stabilní při normálním použití a při dodržování návodů k práci/zacházení/skladování (viz Oddíl 7).

### 10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Reaguje s vodou, zásadami, aminy, alkoholy. Z důvodu exotermního charakteru reakce dochází k ohřívání.

### 10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Bez zvláštností. Dodržovat návod k použití a skladování.

### 10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Aminy.

Voda. Zásady.

### 10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Při běžném použití se nepředpokládá vznik nebezpečných produktů rozkladu. Při hoření/explozi se uvolňují plyny, které představují nebezpečí pro zdraví. Oxid uhličitý, oxid uhelnatý.

Oxidy dusíku. Saze.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

##### (a) Akutní toxicita

Chemický název	Druh expozice	Typ	druh	Doba	hodnota	způsob	Poznámky
Pro výrobek	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 5000 mg/kg		
Pro výrobek	dermálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 2000 mg/kg		
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	orálně	LD <sub>50</sub>	krysa		> 5000 mg/kg		
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	dermálně	LD <sub>50</sub>	králík		> 2000 mg/kg		

##### (b) Žíravost/dráždivost pro kůži

Chemický název	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	králík		Dráždí.	OECD 404	

**Dodatečné informace:** Dráždí dýchací orgány, oči a kůži.

##### (c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Chemický název	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	králík		Dráždí.	OECD 405, GLP	

##### (d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Chemický název	Druh expozice	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	dermálně	Morče (samec/samička)		Nezpůsobuje senzibilizaci.		

##### (e) Mutagenita v zárodečných buňkách

Chemický název	Typ	druh	Doba	výsledek	způsob	Poznámky
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	mutagenita in vitro	savčí buňky		negativní metabolickou aktivací nebo bez	OECD 476	
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	mutagenita in vitro	bakterie		negativní	OECD 471 (EU B. 12/13)	
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	mutagenita in vitro			negativní	OECD 473	

##### (f) Karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

##### (g) Toxicita pro reprodukci

údaje nejsou k dispozici

##### Shrnutí hodnocení vlastností CMR

údaje nejsou k dispozici

##### (h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

údaje nejsou k dispozici

##### (i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

údaje nejsou k dispozici

##### (j) Nebezpečnost při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1. TOXICITA

##### 12.1.1. Akutní toxicita

údaje nejsou k dispozici

##### 12.1.2. Chronická toxicita

údaje nejsou k dispozici

#### 12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

##### 12.2.1. Abiotický rozklad, fyzikální a foto-chemická eliminace

údaje nejsou k dispozici

##### 12.2.2. Biologický rozklad

**Pro složky**

Látka (CAS)	typ	Stupeň	Doba	Výsledek	způsob	Poznámky
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	aerobní	57 %		snadno biologicky rozložitelné	OECD 301 D	

##### Dodatečné informace

Přípravek obsahuje snadno biologicky rozložitelné látky.

#### 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

##### 12.3.1. Rozdělovací koeficient

**Pro složky**

Látka (CAS)	prostředí	hodnota	Teplota	pH	Koncentrace	způsob
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	n-Oktanol – voda (log Pow)	0,78				

##### 12.3.2. Biokoncentrační faktor (BCF)

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

##### 12.4.1. Známa nebo očekávaná distribuce do složek životního prostředí

údaje nejsou k dispozici

##### 12.4.2. Povrchové napětí

údaje nejsou k dispozici

##### 12.4.3. Adsorpce / desorpce

**Pro složky**

Látka (CAS)	typ	Kritéria	hodnota	Výsledek	způsob	Poznámky
ethyl-2-kyanakrylát (7085-85-0)	půda	log KOC	0,776		A.8	

#### 12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Hodnocení není k dispozici.

#### 12.6. JINÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY

údaje nejsou k dispozici

#### 12.7. DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

**Pro výrobek**

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

S vodou reaguje na pevný produkt.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

#### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

##### 13.1.1. Odstraňování výrobků/obalu

###### **Odstraňování zbytků produktu**

Zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro sbírání/odstraňování/zpracovávání nebezpečného odpadu.

###### **Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW**

08 04 09\* - odpadní lepidla nebo tesnicí hmoty obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 10 - jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

###### **Obaly**

Řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo odpadů. Neočištěný obal patří mezi nebezpečné odpady - nakládat jako s odpadním přípravkem.

###### **Kódy odpadu / označení odpadu podle seznamu LoW**

15 01 - Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

##### 13.1.2. Informace důležité pro nakládání s odpadem

Menší množství odpadků můžeme zpevnit způsobem, že do nádoby s nejméně 1/3 lepidla přidáme 5–10 % vody a dobře promícháme. Pozor, během zpevňování může dojít k zahřátí kyanoakrylátu. Během práce respektujeme návod na bezpečnou práci uvedený v bezpečnostním listě. Necháme nejméně jeden den, resp. dokud směs dokonale neztvrdne.

##### 13.1.3. Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

-

##### 13.1.4. Další doporučení pro odstraňování odpadu

-

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

---

#### 14.1. ČÍSLO OSN

Nevztahuje se

#### 14.2. PŘÍSLUŠNÝ NÁZEV OSN PRO ZÁSILKU

Přeprava není regulována přepravními předpisy (ADR, RID, IMDG, ADN, IATA).

#### 14.3. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU

Nevztahuje se

#### 14.4. OBALOVÁ SKUPINA

Nevztahuje se

#### 14.5. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

NE

#### 14.6. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE

Nevztahuje se

#### 14.7. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II ÚMLUVY MARPOL A PŘEDPISU IBC

Nevztahuje se

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

#### 15.1. PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

##### EVROPSKÉ PŘEDPISY

- Nařízení (EU) č. 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) nahradilo nařízení (EU) č. 453/2010).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění (nařízení REACH).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění (nařízení CLP).
- Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

##### NÁRODNÍ PŘEDPISY

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 206/2012 Sb., o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky.
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č. 93/2016 o Katalogu odpadů.
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a ve změně některých zákonů (zákon o obalech) ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 14/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF) ve znění pozdějších předpisů, resp. sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě ve znění pozdějších předpisů.

##### 15.1.1. VOC hodnota podle směrnice 2004/42/ES

Nevztahuje se

#### 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti není k dispozici.

### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

#### Změny bezpečnostního listu

Změny jsou v oddíle 3.2

#### Zkratky a akronymy

- ATE - odhad akutní toxicity
- ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ADN - Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
- CEN - Evropský výbor pro normalizaci
- K&O - klasifikace a označování
- CLP - nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
- číslo CAS - číslo „Chemical Abstracts Service (nepřekládá se)
- CMR - karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
- CSA - posouzení chemické bezpečnosti
- CSR - zpráva o chemické bezpečnosti
- DMEL - odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
DPD - směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES  
DSD - směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS  
NU - následný uživatel  
ES - Evropské společenství  
ECHA - Evropská agentura pro chemické látky  
číslo ES - číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS)  
EHP - Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko)  
EHS - Evropské hospodářské společenství  
EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek  
ELINCS - Evropský seznam oznámených chemických látek  
EN - evropská norma  
EQS - norma environmentální kvality  
EU - Evropská unie  
Euphrac - Evropský přehled standardních vět  
EWC - Evropský katalog odpadů (nahrazen seznamem LoW – viz níže)  
GES - obecný scénář expozice  
GHS - Globální harmonizovaný systém  
IATA - Mezinárodní sdružení leteckých dopravců  
ICAO-TI - Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží  
IMDG - mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí  
IMSBC - mezinárodní předpis pro hromadnou námořní přepravu pevných nákladů  
IT - informační technologie  
IUCLID - Mezinárodní jednotná databáze informací o chemických látkách  
IUPAC - Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii  
JRC - Společné výzkumné středisko  
Ko/w - rozdělovací koeficient oktanol/voda  
LC50 - letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace  
LD50 - letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)  
LE - právní subjekt  
LoW - seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - hlavní žadatel o registraci  
V/D - výrobce/dovozce  
ČS - členské státy  
BLM - bezpečnostní list materiálu  
PP - provozní podmínky  
OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
OEL - limitní hodnota expozice na pracovišti  
Úř. věst. - Úřední věstník  
VZ - výhradní zástupce  
EU-OSHA - Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci  
PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxická látka  
PEC - odhad koncentrace v životním prostředí  
PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
PPE - osobní ochranné prostředky  
(Q)SAR - (kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou  
REACH - nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RID - Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí  
RIP - projekt provádění registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
RMM - opatření k řízení rizik  
SCBA - samostatný dýchací přístroj  
BL - bezpečnostní list  
SIEF - fórum pro výměnu informací o látce  
MSP - malé a střední podniky  
STOT - toxicita pro specifické cílové orgány  
(STOT) RE - opakovaná expozice  
(STOT) SE - jednorázová expozice  
SVHC - látky vzbuzující mimořádné obavy  
OSN - Organizace spojených národů  
vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Zdroje bezpečnostního listu

Bezpečnostní list, CIANOKOL UNI, Mitol d.d., datum vydání: 25. 1. 2013

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

---

### Význam H vět z 3. bodu bezpečnostního listu

- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H341 Podezření na genetické poškození .
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny .
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Uvedené informace vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností a vztahují se na výrobek ve stavu, v jakém byl dodán. Účelem informací je popsat náš výrobek v souladu s bezpečnostními požadavky. Na uvedené informace nelze pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení týkající se dopravy a použití výrobku musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost. Vlastnosti výrobku jsou popsány v technických informacích.