

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** **UHU plus 5 min. epoxy (binder)**
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
 UHU GmbH & Co.KG
 Herrmannstraße 7
 D-77815 Bühl (Baden)
 Tel.: 0049-(0)7223-284-0
 email: info@uhu.boltongroup.de
- **Obor poskytující informace:** CRD
- **Nouzové telefonní číslo:** 0049-(0)7223284-363/-370

Fax: 0049-(0)7223-284-245

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:**





Xi Dráždivý
 N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
 Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
 R 36/38 Dráždí oči a kůži.
 R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
 Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.
- **Klasifikační systém:**
 Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Lepidlo

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 25068-38-6	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová	50-100%
NLP: 500-033-5	hmotnost < 700	
	 Xi,  N; R 36/38-43-51/53	

- **R-věta:** 36/38-43-51/53
- **S-věta:** 2-24/25-26-28-29/56-37/39-46
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
 Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**
 Vypláchnout ústa a bohatě zapíjet vodou.
 Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Obchodní označení: UHU plus 5 min. epoxy (binder)

(pokračování strany 1)

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Vhodná hasiva:**
 Rozestříkovaný vodní paprsek
 Kysličník uhličitý
 Pěna
 Hasící prášek
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**
 Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
 Při požáru se může uvolnit:
 Kysličník uhelnatý (CO).
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Starat se o dostatečné větrání.
- **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**
 Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
 Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
 Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
 Skladovat na chladném místě.
 Přechnovat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
 Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
 Nádobu přechnovat jen na dobře větraném místě.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:**
 Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
 Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU plus 5 min. epoxy (binder)

(pokračování strany 2)

· Ochrana rukou:


Ochranné rukavice

Gumové rukavice

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.

· Ochrana očí: Ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Bezbarvá
Zápach (vůně):	Aminovitý

· Změna stavu
Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*
Teplota (rozmezí teplot) varu: *> 200°C*
· Bod vzplanutí: *210°C*
· Samozápalnost: *Produkt není samozápalný.*
· Nebezpečí exploze: *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*
· Hustota při 20°C: *1,17 g/cm³*
· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě: *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*
· Hodnota pH při 20°C: *6*
· Viskozita:
Dynamicky při 20°C: *31700 mPas*
· Obsah ředidel:
Organická ředidla: *0,0 %*
VOC (EC) *0,00 %*
· Obsah netěkavých složek: *98,5 %*

10 Stálost a reaktivita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· Nebezpečné reakce:
Polymerizace za vyvíjení tepla.
Reakce s aminy.
· Nebezpečné produkty rozkladu: *Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.*

CZ

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU plus 5 min. epoxy (binder)

(pokračování strany 3)

11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
dráždivý
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
Odstranění podle příslušných předpisů.

- **Evropský katalog odpadů**

08 04 09	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
----------	--

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 9 Různé nebezpečné látky a předměty
- **Kemlerovo číslo:** 90
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3082
- **Typ obalu:** III
- **Etiketa:** 9
- **Označení nákladu:** 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700)

(pokračování na straně 5)

Obchodní označení: UHU plus 5 min. epoxy (binder)

(pokračování strany 4)

· Námořní přeprava IMDG:


· IMDG-třída:	9
· Číslo UN:	3082
· Label	9
· Typ obalu:	III
· EMS-skupina:	F-A,S-F
· Látka znečišťující moře:	Ne
· Technický název:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:


· ICAO/IATA-třída:	9
· Číslo UN:	3082
· Label	9
· Typ obalu:	III
· Technický název:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700))

15 Informace o předpisech

· Označení podle právních směrnic EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:

Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700

· R-věty:

36/38 Dráždí oči a kůži.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

· S-věty:

2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

28 Při styku s pokožkou se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody

29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 19.01.2009

Revize: 19.01.2009

Obchodní označení: UHU plus 5 min. epoxy (binder)

(pokračování strany 5)

- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

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 R**
36/38 Dráždí oči a kůži.
43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list: CRD**
- **Poradce:**
Frau A. Liar,
Herr Dr. C. Hanf

-CZ-