

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2010

Revize: 14.01.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** VALTRON® ADI339-A
- **Použití látky / přípravku:** Lepidlo na bázi epoxidových pryskyřic
- **Identifikace výrobce / dovozce:**
N. Bucher AG
Pfadackerstraße 9
CH-8957 Spreitenbach
Schweiz
Tel.: ++41-56 418 19 90
Fax: ++41-56 418 19 99
- **Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:** info@nbucherag.com
- **Obor poskytující informace:** odprodej
- **Nouzové telefonní číslo:** viz nahoře

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**
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:**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	Oxid titaničitý	2,5-10%

- **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:**
Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2010

Revize: 14.01.2010

Obchodní označení: VALTRON® AD1339-A

(pokračování strany 1)

Zavést lékařské ošetření.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

5 Opatření pro zdolávání požáru

· **Vhodná hasiva:**

CO₂ hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

· **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.

Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **Další údaje:** Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6 Opatření v případě náhodného úniku

· **Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:**

Starat se o dostatečné větrání.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:**

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vážicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

7 Zacházení a skladování

· **Pokyny pro zacházení:**

· **Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Nevdechovat prach.

Zamezte styku s kůží a očima.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Pokyny pro skladování:**

· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy o vodách.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.

Neskladovat společně s alkaliemi (louhy).

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Kontrolní parametry:**

Dýchatelné částice se mohou uvolnit pouze po zaschnutí, ale ne z produktu tak, jak je dodán.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2010

Revize: 14.01.2010

Obchodní označení: VALTRON® AD1339-A

(pokračování strany 2)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Nevdechovat prach.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Ochrana dýchacích orgánů při vytváření prachu
- **Ochrana rukou:**
Ochranné rukavice
Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.
Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Pro trvalý kontakt není možné doporučit vhodný materiál rukavic.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Rukavice z neoprénu
Nitrilkaučuk
Jen na ochranu před postříkaním jsou vhodné!
Produkt může proniknout rukavice.
Neprodleně odstranit rukavice znečištěné produktem.
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**
Rukavice z neoprénu
Nitrilkaučuk
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Všeobecné údaje

Skupenství:	Pastovité
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	slabý

· Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) tání:	nní určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena

· **Bod vzplanutí:** > 154°C

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Tenze par při 20°C:** < 0,13 hPa

· **Hustota při 20°C:** 1,60 g/cm³

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2010

Revize: 14.01.2010

Obchodní označení: VALTRON® AD1339-A

(pokračování strany 3)

- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
 - Silná oxidační činidla
 - Alkálie (Louhy)
 - Silné kyseliny
- **Nebezpečné reakce:** Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:**
 - Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý
 - Jedovaté plyny/páry

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:**
 - Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
 - Dráždivý
 - Senzibilizující
- **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

12 Ekologické informace

- **Všeobecná upozornění:**
 - Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu jedovatá pro vodní organismy

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

14 Informace pro přepravu

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



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 9 (M7) Různé nebezpečné látky a předměty
- **Kemlerovo číslo:** 90
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3077
- **Typ obalu:** III

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2010

Revize: 14.01.2010

Obchodní označení: VALTRON® AD1339-A

(pokračování strany 4)

- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700)
- **Omezené množství (LQ):** LQ7
- **Přepravní kategorie:** 3
- **Kód omezení pro tunely:** E

· Námořní přeprava IMDG:


- **IMDG-třída:** 9
- **Číslo UN:** 3077
- **Label** 9
- **Typ obalu:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-F
- **Technický název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(Epichlorhydrine) Epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:


- **ICAO/IATA-třída:** 9
- **Číslo UN:** 3077
- **Label** 9
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Typ obalu:** III
- **Technický název:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Reaction product: Bisphenol-A-(Epichlorhydrine) Epoxy resin (number average molecular weight \leq 700))

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních směrnic EHS:**
Produkt je zařazen a označen podle ES-směrnic/příslušných národních zákonů.
- **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 \leq 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:**
24 Zamezte styku s kůží.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.01.2010

Revize: 14.01.2010

Obchodní označení: VALTRON® AD1339-A

(pokračování strany 5)

- 28 Při styku s kůží se ihned umýt s mýdlem a velkým množstvím vody
 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

- **Zvláštní označení určitých přípravků:**
Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2 (Samozařazení):** ohrožující vodní zdroje

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:**
 C.S.B. GmbH Phone: +49-2151 - 652086-0
 Parkstrasse 29 Fax: +49-2151 - 652086-9
 D-47829 Krefeld
- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

-CZ-