

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011



1 Identifikacija tvari/pripravka i podaci o pravnoj ili fizičkoj osobi

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** Hadalan VLM 72E, Komponente A
- **Broj proizvoda:** 50192 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Bez otapalna, za paru difuzna, razljevajuća se smjesa na bazi epoksid-smolne disperzije za suhe i slabo vlažne podloge.
- **Pojedinosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje List sa sigurnosnim podacima**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
Tel.: 02363/5663-0
- **Područje davanja informacija:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **Pozivni broj u hitnim slučajevima:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Podna naslaga na bazi epoksidne smole.

- **Opasne tvari:**

260549-92-6	Polyamin-Addukt	 Xi R41	>10-<20%
		 H318	

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS05 Korozija

H318 Izaziva ozbiljno štećenje oka.

- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG** Xi Nadražujuće
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**
R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju.
R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
- **Sustav klasifikacije:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.
- **Elementi označivanja**
- **Označavanje:**
Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..
GISCODE: RE1 (kompo. A+B)
- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće

(Nastavak na strani 2)

Trgovačko ime: Hadalan VLM 72E, Komponente A

(Nastavak sa strane 1)

- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** Polyamin - Epoxidharz - Addukt
- **R-upozorenja :**
 - 41 Opasnost od teških ozljeda očiju.
 - 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
- **S-upozorenja:**
 - 23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala).
 - 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
 - 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
 - 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
 - 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
 - 56 Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

4 Mjere prve pomoći

- **Nakon udisanja:** Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
- **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
- **Nakon kontakta s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje:** neprikladno. proizvod nije zapaljiv.
- **Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga:** Mjere za gašenje požara uskladite s okolinom.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese NOx**
- **Posebna zaštitna oprema:** Nosite punu radnu opermu.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere zaštite okoliša:** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **Napomena o drugim poglavljima**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Držite samo u neotvorenim originalnim spremnicima.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne držite zajedno s kiselinama.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: Hadalan VLM 72E, Komponente A

· **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Čuvajte od smrzavanja.

(Nastavak sa strane 2)

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih uređaja:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima, koje se moraju kontrolirati, a odnose se na radno mjesto:**
Proizvod ne sadržava nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne upute:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Osobna zaštitna oprema:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću..
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima.
- **Zaštita udisanja:** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**
Zaštitne rukavice
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **Zaštita očiju:** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- | | |
|--|--|
| · Opći podaci | |
| · Izgled: | |
| · Oblik: | tekuć |
| · Boja: | Prema oznaci proizvoda |
| · Miris: | Karakterističan |
| · Promjena stanja | |
| · Vrelište/Područje vrenja: | > 100°C |
| · Plamište: | Nije primjenjiv. |
| · Samozapaljivost: | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · Opasnost od eksplozije: | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · Gustoća kod 20°C: | 2,0 g/cm ³ |
| · Topivost u / Miješanje s vodom: | Može se u potpunosti miješati. |
| · Viskoznost: | |
| · dinamička kod 20°C: | 20000 mPas |

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjeći:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: Hadalan VLM 72E, Komponente A

(Nastavak sa strane 3)

- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Nadražava.
- **u očima:** Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnijih oštećenja očiju.
- **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:
Nadražuje

12 Ekološki podaci

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:**
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dopustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Karakteristični broj otpada:**
08 04 09 Otpad ljepila i izolacijskih smjesa, koji sadržavaju organske otapala ili druge opasne sastojke.
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prijevozu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**
- **Napomene:** Ne podliježe opasnim teretu po uvjetima/ propisima transporta.
- **Transport/daljnji podaci:** Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** Polyamin - Epoxidharz - Addukt

16 Ostali podaci

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- **Relevantne rečenice**
- 22 Opasno za zdravlje prilikom gutanja.
- 41 Opasnost ozbiljnih ozljeda očiju.
- 43 Senzibilizacija kože moguća.

(Nastavak na strani 5)

**List sa sigurnosnim podacima
prema 91/155/EWG**

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: Hadalan VLM 72E, Komponente A

(Nastavak sa strane 4)

· Skraćenice i kratice:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

HR