

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 V31 13E, Komp. A
- **Broj proizvoda:** 50221 B
- **Uporaba materijala / priprema**
bez otapalna, bezo povezujuća, dvokomponentna epoksid-smolna podloga za sve upojne, mineralizirane podloge i keramike.
- **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:**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** miješavina dolje navedenih materijala uz neopasne dodatke.

- **Opasne tvari:**

Polyamin - Epoxidharz - Addukt

 Xn R22;  Xi R41;  Xi R43
 H301;  H318;  H317

10-25%

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS05 Korozija

H318 Izaziva ozbiljno štećenje oka.



GHS07

H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.

H303 Može biti štetno za zdravlje, ako se proguta.

- **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.
- **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..

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN V31 13E, Komp. A

(Nastavak sa strane 1)

· **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće

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

· **R-upozorenja :** 41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

· **S-upozorenja:**

24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.

26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

28 Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno... (sredstvo propisuje proizvođač).

37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.

46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

4 Mjere prve pomoći

· **Nakon udisanja:**

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

· **Nakon dodira s kožom:** Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

· **Nakon kontakta s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.

· **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.

5 Mjere za suzbijanje požara

· **Prikladna sredstva za gašenje:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

· **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese dušikovih monoksida (NOx)**

· **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**

Kontakt s kožom i očima spriječite.

· **Mjere zaštite okoliša:**

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.

Razrijediti s mnogo 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.

HR

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: **HADALAN V31 13E, Komp. A**

(Nastavak sa strane 2)

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje:** Oprezno otvarati spremnike i rukovati istima.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s kiselinama.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Nema.

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 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
- **pH-vrijednost kod 20°C:** 10
- **Promjena stanja**
- **Talište/Područje taljenja:** Neodređen.
- **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:** 1,04 g/cm³

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN V31 13E, Komp. A

(Nastavak sa strane 3)

- **Topivost u / Miješanje s vodom:** *Može se u potpunosti miješati.*

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** *Ne rastvara se kod predviđene uporabe.*
- **Opasni proizvodi razgradnje:** *Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.*

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** *Ne nadražuje kožu.*
- **u očima:** *Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnih oštećenja očiju.*
- **Senzibilizacija:** *Senzibilizujuće reakcije nisu poznate.*
- **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 2 (Samostupnjevanje): zagađuje vodu*

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** *Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.*
- **Karakteristični broj otpada:** *08 01 11- otpad boja i lakova, koje sadržavaju otapala i druge opasne otopine.*
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** *Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.*
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** *Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje..*

14 Podaci o prijevozu

- **Transport/daljnji podaci:** *Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.*

15 Podaci o propisima

- **Nacionalni propisi:**
- **Upute za ograničenje zapošljavanja:**
Kod čestog kontakta i opterećenosti s epoksid smolama na koži i preko dišnih puteva, preporučamo redovite, preventivne liječničke preglede.

HR

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN V31 13E, Komp. A

(Nastavak sa strane 4)

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 Štetno za zdravlje prilikom gutanja.

41 Opasno za ozbilne ozlijede očiju.

43 Senzibilizacija kože moguća.

HR