

Nadnevak tiska: 07.12.2010

prerađeno: 07.12.2010




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

- **Podaci o proizvodu**
- **Trgovačko ime:** HADALAN LF 51 12E, Komp. A
- **Broj proizvoda:** 50210 B
- **Uporaba materijala / priprema**
Bez otapalan, dvokomponentan, vodorazredljiv epoksid-smolni namaz za podne i zidne površine.
- **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
- **Informacije u slučaju nužde:**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva**
- **Opis:** Miješavina s dolje navedenim materijalima uz neopasne dodatke.

- **Opasne tvari:**

Polyamin - Epoxidharz - Addukt	 Xn,  Xi; R 22-41-43 Opasnost:  3.1.O/3,  3.4.S/1;  3.3/1	>10 - <20%
--------------------------------	---	------------

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Oznaka opasnosti:**



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.
- **Sprječavanje:**
Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/para/raspršivača.
Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
- **Reakcija:**
PRI DOTICAJU S OČIMA: Nekoliko minuta oprezno ispirite vodom. Skinite kontaktne leće, ako ih nosite i ako ih možete lagano skinuti. Nastavite s ispiranjem.
Odmah nazovite CENTAR ZA OTROVE ili liječnika.
Posebna terapija (vidi deklaraciju).
- **Odlaganje:**
Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

CRO

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 07.12.2010

prerađeno: 07.12.2010

Trgovačko ime: HADALAN LF 51 12E, Komp. A

(Nastavak sa strane 1)

4 Mjere prve pomoći

- **Nakon udisanja:**
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvjesnom 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 od tvari, njihovih produkata izgaranja ili plinova koji nastaju:**
dušikovih monoksida (NOx)
- **Posebna zaštitna oprema:** Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza, koje se odnose na osobe:** nepotrebno
- **Mjere zaštite okoliša:**
Razrijediti s mnogo vode.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Postupci čišćenja/upijanja:**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Upute za sigurno postupanje:** 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:**
Držite samo u neotvorenim originalnim spremnicima.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s kiselinama.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Čuvajte od smrzavanja.

8 Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih uređaja:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **Sastavni dijelovi s граниčnim vrijednostima, koje se moraju kontrolirati, a odnose se na radno mjesto:**
Proizvod ne sadržava nikakve relevantne količine materijala, čije bi se граниčne 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.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 07.12.2010

prerađeno: 07.12.2010

Trgovačko ime: HADALAN LF 51 12E, Komp. A

(Nastavak sa strane 2)

- **Zaštita udisanja:** *Nepotrebno.*
- **Zaštita ruku:**
Zaštitne rukavice
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
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

Oblik:	tekuć
Boja:	Prema oznaci proizvoda
Miris:	Karakterističan

· 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:** 1,5 g/cm³

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

· **pH-vrijednost kod 20°C:** 9

· **Viskoznost:**
dinamička kod 20°C: 2500 mPas

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjeavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Materijali koje treba izbjeavati:**
- **Opasne reakcija** Jaka egzotermička reakcija s kiselinama.
- **Opasni produkti raspadanja:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Nadražuje kožu i sluznicu.
- **u očima:** Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnijih oštećenja očiju.
- **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća u dodiru s kožom.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 07.12.2010

prerađeno: 07.12.2010

Trgovačko ime: HADALAN LF 51 12E, Komp. A

(Nastavak sa strane 3)

· 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

· 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

· Proizvod:

· Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

· Karakteristični broj otpada: 08 01 11- otpad boja i lakova, koji sadržava otapala i druge opasne sastojke.

· 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

· Kopneni transport ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni):

· Napomene: Ne podliježe opasnim teretu po uvjetima/ propisima transporta.

· Pomorski transport IMDG/GGVSee:

· Marine pollutant: Ne

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

15 Podaci o propisima

· Označavanje:

Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..

Zakon o kemikalijama, Pravilnik razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravnik o granicnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu io bioloskim granicnim vrijednostima, Pravilnik o nacinu ispunjavanja Sigurnosno-tehnickog lista.

GISCODE: RE 1 (kompo. A+B)

· Oznáčno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:



Xi Nadražujuće

· 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:

24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.

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

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 07.12.2010

prerađeno: 07.12.2010

Trgovačko ime: HADALAN LF 51 12E, Komp. A

(Nastavak sa strane 4)

- 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.

- **Nacionalni propisi:**
- **Dodatno stupnjevanje prema Zakonu o opasnim materijalima, pravitak II: WGK 1- slabo zagađuje vodu.**

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.

- **Relevante R-vrijednosti**

- 22 Štetno za zdravlje prilikom gutanja.
41 Opasnost ozbilne ozljede očiju.
43 Senzibilizacija kože moguća.

- **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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CRO