

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









- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** HADALAN FV 12P
- **Broj proizvoda:** 50315 A
- **Uporaba materijala / priprema**
Pojačalo za intenziviranje boje za HADALAN MST 89M sa HADALAN NSK 20D.
- **Pojedinosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje List sa sigurnosnim podacima**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- **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

Tel.: 02363/5663-0

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Priprava na bazi aliphatskih poliisocianata.

· **Opasne tvari:**

28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat  Xi R43 R52/53  H317; H402; H412	50-100%
822-06-0	hexamethylene diisocyanate  T R23;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38  H331;  H334;  H315; H319; H317; H335	< 0,5%

- **Dodatne upute:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS07

H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.

H333 Može biti štetno za zdravlje, ako se udiše.

H412 Štetan za vodeni svijet s dugotrajnim posljedicama.

- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG Xi Nadražujuće**

- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**

R 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.

R 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Sadržava izocijanate. Pridržavati se naputaka proizvođača.

- **Sustav klasifikacije:**

Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN FV 12P

(Nastavak sa strane 1)

- **Elementi označivanja**
- **Označavanje:** Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..
- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



Xi Nadražujuće

- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** Aliphatisches Polyisocyanat
- **R-upozorenja :**
 - 43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
 - 52/53 Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
- **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.
 - 29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasni otpad.
 - 36/37 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.
 - 46 Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.
- **Posebno označavanje određenih pripravaka:** Sadržava izocijanate. Pridržavati se naputaka proizvođača.

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:** Mjere za gašenje požara prilagodite okolištu
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese** Tragova isocianat-para

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- **Mjere zaštite okoliša:**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
- **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremen, zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
- **Napomena o drugim poglavljima**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN FV 12P

(Nastavak sa strane 2)

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje** Držite u dobro zatvorenim spremnicima na suhom i hladnom mjestu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Sklasišiti na suhom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladišiti odvojeno od namirnica.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni

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:**
- **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.
- **Zaštita ruku:** Zaštitne rukavice
- **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:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
 - **Oblik:** tekuć
 - **Boja:** Žućkasto-transparentna
- **Miris:** Karakterističan
- **Promjena stanja**
 - **Talište/Područje taljenja:** Neodređen.
 - **Vrelište/Područje vrenja:** Neodređen.
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **Gustoća kod 20°C:** 1,14 g/cm³
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN FV 12P

(Nastavak sa strane 3)

- **Koncentracija otapala:**
- organska otapala:** 0,0 %

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Nezdruživi materijali:**
Eksothermne reakcije s aminom i alkoholom. Uz stvaranje CO₂ u zatvorenim spremnicima- opasnost od pritiska i eksplozije.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Nadražuje kožu i sluznicu.
- **u očima:** Nadražujuće djelovanje
- **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.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Šetno za ribe.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** šetno za vodene organizme

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prijevozu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**
- **ADR/RID-GGVSEB klasa:** -
- **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasa:** -
- **Marine pollutant:** Ne

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN FV 12P

(Nastavak sa strane 4)

- **Zračni transport ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasa:** -

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Posebno označavanje određenih pripravaka:** Sadržava izocijanate. Pridržavati se naputaka proizvođača.

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.

- **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

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)