

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

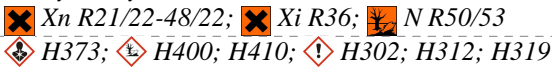
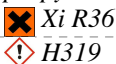
- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** HADALAN DS61 13P, Komp. B
- **Broj proizvoda:** 50213 A
- **Uporaba materijala / priprema**
Fleksibilna, vodena izolacija za mineralizirane i keramičke podloge, komponenta B.
- **Pojedinosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje List sa sigurnosnim 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:** Aromatizirana amin-miješavina.

- **Opasne tvari:**

68479-98-1	diethylmethylbenzenediamine 	10 - 25%
108-32-7	propylene carbonate 	2,5-10%

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

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS08 Opasnost za zdravlje

H373 Može izazvati oštećenje organa kod dužeg ili ponovljenog izlaganja.



GHS09 Okoliš

H411 Otrovan za vodeni svijet s dugotrajnim posljedicama.



GHS07

H319 Izaziva ozbiljnu iritaciju oka.

H303 Može biti štetno za zdravlje, ako se proguta.

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

Xn Štetno

N Opasno za okoliš

(Nastavak na strani 2)

Trgovačko ime: HADALAN DS61 13P, Komp. B

(Nastavak sa strane 1)

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

- R 36 Nadražuje oči.
R 48/22 Štetno po zdravlje: kod duže ekspozicije opasnost od ozbiljnih zdravstvenih oštećenja zbog gutanja
R 51/53 Otroavno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

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



Xn Štetno
N Opasno za okoliš

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost: diethylmethylbenzenediamine**

· **R-upozorenja :**

- 36 Nadražuje oči.
48/22 Štetno po zdravlje: kod duže ekspozicije opasnost od ozbiljnih zdravstvenih oštećenja zbog gutanja
51/53 Otroavno 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.
28 U slučaju dodira s kožom odmah oprati s mnogo vode
29/56 Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti kao opasni otpad.
36/37/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

4 Mjere prve pomoći

- **Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji 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:**

Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
Velike požare gasite uz pomoć: raspršnog mlaza vode, prahom za gašenje, pjenom ili CO2.

(Nastavak na strani 3)

Trgovačko ime: HADALAN DS61 13P, Komp. B

(Nastavak sa strane 2)

- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese**
Kod požara pojava: CO, CO₂, SO₂ i phenola.
Izljev u kanalizaciju izbjegavajte.
Ne ugrožene spremnike čuvajte na hladnom mjestu ili hladite ih prskajući vodom.
- **Posebna zaštitna oprema:** Nosite uređaj za disanje, neovisno od okruženog zraka okoline.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Nosite zaštitnu odjeću. Nezaštićene osobe udaljite od požara.
- **Mjere zaštite okoliša:**
U slučaju dospjeća u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
Kod izljeva većih količina, očistite površinu.
- **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
- **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:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje** Kontakt s očima, kožom i odjećom izbjegavajte.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Držite hladno i suho.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Držite odvojeno od namirnica, pića, prehrane za životinje, kiselina i lužina.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Spremnici moraju biti nepropusno 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:**
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:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natoplenu odjeću..
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- **Zaštita udisanja:** U slabo provjetrenim prostorima nosite uređaj za disanje.
- **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.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 15.06.2010

Trgovačko ime: HADALAN DS61 13P, Komp. B

(Nastavak sa strane 3)

- **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:** tamno smeđa do boje jantara
 - **Miris:** karakterističan na amine.
- **Promjena stanja**
 - **Talište/Područje taljenja:** Neodređen.
 - **Vrelište/Područje vrenja:** Neodređen.
- **Plamište:** 199°C
- **Temperatura paljenja:** 370°C
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **Gustoća kod 20°C:** 1,02 g/cm³
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:**
Kod potpunog izgorjenja pojavljuju se: CO, NO_x, SO₂ i phenoli.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
- **Daljnji podaci:** reagira alkalijski.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Nadražuje.
- **u očima:** Nadražujuće djelovanje.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.
- **Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):**

Diethylmethylbenzendiamine:
ORL RAT LD50. 472 mg/kg
Propylencarbonat:
ORL MUS LD50. 20700 mg/kg
ORL RAT LD50.29,1 mg/kg

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 15.06.2010

Trgovačko ime: HADALAN DS61 13P, Komp. B

(Nastavak sa strane 4)

· **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
Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.
Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Karakteristični broj otpada:** 01 01 01 Otpadi iz iskorištavanja metal sadržajućih podnih bogatstva.
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prijevozu

- **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** Ne

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** diethylmethylbenzenediamine

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**
21/22 Štetno za zdravlje kod dodira kože ili gutanja.
36 Nadražuje oči.
48/22 Štetno za zdravlje: Opasnost od ozbiljnih zdravstvenih oštećenja prilikom gutanja ili duže ekspozicije.
50/53 Vrlo otrovno za organizme u vodi, zagađuje vodeni sustav dugoročno.
- **Skraćenice i kratice:** IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods