

# List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 15.06.2010

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

- **Podaci o proizvodu**

- **Trgovačko ime:** HADALAN NSK 20D

- **Broj proizvoda:** 50311 A

- **Uporaba materijala / priprema** Bez otapalan povezivač za HADALAN MST 89M 2-4 mm.

- **Proizvođač/Dobavljač:**

Heinrich Hahne GmbH&CoKG

Heinrich-Hahne-Weg 11

45711 Datteln

Tel.:02363/5663-0

- **Područje davanja informacija:**

Abteilung: Produktsicherheit

Tel.: 02363 5663-0

E-Mail: info@hahne-bautenschutz.de

- **Informacije u slučaju nužde:**

Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,

Tel.: 0551-19240

## 2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva**

- **Opis:** Ljepljiva pasta na bazi sintetske disperzije.

- **Opasne tvari:**

34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Upozorenje: 2.6/4	< 1%
------------	---------------------------------	-------------------	------

## 3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Oznaka opasnosti:** Otpada.

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

List sa sigurnosnim podacima za profesionalne korisnike može se dobiti po narudžbi

- **Sustav klasifikacije:**

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

- **Dijelovi GHS naljepnice/oznake otpada**

- **Dodatni podaci:** Letak sa sigurnosnim informacijama na upit.

## 4 Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.

- **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:** Nepotrebno, proizvod nije samozapaljiv.

- **Posebna zaštitna oprema:** Nepotrebno.

## 6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza, koje se odnose na osobe:** Nepotrebno

(Nastavak na strani 2)

# List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 15.06.2010

Trgovačko ime: **HADALAN NSK 20D**

(Nastavak sa strane 1)

- **Mjere zaštite okoliša:** 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).
- **Dodatne upute:** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

## 7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Upute za sigurno postupanje:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere..
- **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:** Nepotrebno.
- **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:**  
Trebalo se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
- **Zaštita udisanja:** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:**  
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:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

## 9 Fizikalna i kemijska svojstva

### · Opći podaci

<b>Oblik:</b>	pastozan
<b>Boja:</b>	nema bijela
<b>Miris:</b>	Karakterističan

### · Promjena stanja

**Talište/Područje taljenja:** Neodređen.  
**Vrelište/Područje vrenja:** 100°C

· **Plamište:** Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 3)

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

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 15.06.2010

Trgovačko ime: **HADALAN NSK 20D**

(Nastavak sa strane 2)

· <b>Temperatura paljenja:</b>	265°C
· <b>Samozapaljivost:</b>	Proizvod nije samozapaljiv.
· <b>Opasnost od eksplozije:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· <b>Tlak pare kod 20°C:</b>	23 hPa
· <b>Gustoća kod 20°C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Topivost u / Miješanje s vodom:</b>	Može se u potpunosti miješati.
· <b>pH-vrijednost kod 20°C:</b>	8,5
· <b>Viskoznost: dinamička kod 20°C:</b>	28000 mPas
· <b>Koncentracija otapala: organska otapala:</b>	< 1 %

### 10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Materijali koje treba izbjegavati:**
- **Opasne reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Opasni produkti raspadanja:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

### 11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Ne nadražuje.
- **u očima:** Ne nadražuje.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.
- **Dodatne toksikološke upute:**  
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji.  
U slučaju stručnog rukovanja i odgovarajuće uporabe proizvod prema našim iskustvima i informacijama kojima raspolažemo, ne izaziva zdravstvena oštećenja.

### 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 kanlizaciju.

### 13 Zbrinjavanje

- **Proizvod:**
- **Preporuka:**  
Pridržavajući se potrebitih tehničkih propisa može se nakon konzultacija s komunalnim poduzećem i nadležnim organima odlagati zajedno s otpadom iz domaćinstva nakon skrućivanja.
- **Karakteristični broj otpada:**  
08 04 10- Otpad ljepila i izolacijskih smjesa, osim onih koji su sukladni s 08 04 09.

(Nastavak na strani 4)

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

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 15.06.2010

**Trgovačko ime: HADALAN NSK 20D**

(Nastavak sa strane 3)

- **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.
- **UN "Regulacija modela":** -
- **Transport/daljnji podaci:** Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

### 15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**  
Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.  
Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju EU-smjernica/uredbe o opasnim materijalima.
- **Posebno označavanje određenih pripravaka:**  
List sa sigurnosnim podacima za profesionalne korisnike može se dobiti po narudžbi

### 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)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals