

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 16.06.2010

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

· Podaci o proizvodu

· **Trgovačko ime:** HADALAN KA 50 17DD

· **Broj proizvoda:** 50227 A

· **Uporaba materijala / priprema** Ubrzavajući otvrđivač za HADALAN PUR DS61 13P.

· 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:** Priprava na bazi hexahydromethylphthal-kiseline-anhydrids.

· Opasne tvari:

25550-51-0	hexahydromethylphthalic anhydride	25-50%
	 Xn,  Xi; R 41-42/43	
	Opasnost:  3.4.R/1,  3.4.S/1;  3.3/I	

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

3 Sastav/podaci o sastojcima

· Oznaka opasnosti:



Xn Štetno

· Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:

R 41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

R 42/43 Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom.

· Sustav klasifikacije:

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

· Dijelovi GHS naljepnice/oznake



Opasnost

3.4/I - Može izazvati alergijske simptome, simptome astme ili poteškoće s disanjem ako se udahne.

3.4/I - Može izazvati alergijsku reakciju kože.



Opasnost

3.3/I - Izaziva ozbiljno štećenje oka.

· Sprječavanje:

Izbjegavajte udisanje prašine/dima/plina/magle/para/raspršivača.

U slučaju nepravilne ventilacije nosite zaštitu za dišne putove.

(Nastavak na strani 2)

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 16.06.2010

Trgovačko ime: HADALAN KA 50 17DD

(Nastavak sa strane 1)

- **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.

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:**
CO₂, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.
- **Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga:** *Puni mlaz vode*
- **Posebne opasnosti od tvari, njihovih produkata izgaranja ili plinova koji nastaju:**
Pod određenim uvjetima požara ne mogu se isključiti i tragovi otrovnih tvari kao npr.: Co, CO₂, dim.
- **Posebna zaštitna oprema:** *Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.*

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **Mjere opreza, koje se odnose na osobe:**
Zaštitne uvjete: pogledaj poglavlje 7 i 8, pobrini se o dobru cirkulaciju zraka.
- **Mjere zaštite okoliša:** *Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.*
- **Postupci čišćenja/upijanja:**
U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili zbrinjavanje. Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenja zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina). Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Upute za sigurno postupanje:** *Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.*
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Zaštititi od vrućine. Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama. Otvorene spremnike oprezno zatvorite.
- **Upute za zajedničko skladištenje:**
Čuvati odvojeno od vode.

(Nastavak na strani 3)

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 16.06.2010

Trgovačko ime: HADALAN KA 50 17DD

(Nastavak sa strane 2)

- Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
- Ne skladištiti zajedno s bazama i alkoholima.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Čuvajte od smrzavanja.
- **Klasa skladišta:** 10 zapaljiva tekućina.

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 natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima.
- **Zaštita udisanja:** U slučaju dobre provjetrenosti prostorije 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
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

9 Fizikalna i kemijska svojstva

· **Opći podaci**

Oblik:	tekuć
Boja:	žućkasta
Miris:	Nadražljiv

· **Promjena stanja**

Talište/Područje taljenja: Neodređen.
Vrelište/Područje vrenja: Neodređen.

· **Plamište:** 149°C

· **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Gustoća kod 20°C:** 1,08 g/cm³

· **Topivost u / Miješanje s vodom:** reagira s vodom

CRO

(Nastavak na strani 4)

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 16.06.2010

Trgovačko ime: HADALAN KA 50 17DD

(Nastavak sa strane 3)

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Materijali koje treba izbjegavati:**
Oksidirajuća sredstva, kiseline, baze, alkohole i vodu.
Reagira s vodom pojavom hexahydromethylphthal-kiseline.
- **Opasni produkti raspadanja:** Nema raspadanja kod pravilnog rukovanja s proizvodom.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Nadražuje.
- **u očima:** Jako nadražujuće djelovanje uz opasnost ozbiljnijih oštećenja očiju.
- **Senzibilizacija:**
Senzibilizacija moguća udisanjem.
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:
Štetan po zdravlje
Nadražuje

12 Ekološki podaci

- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

13 Zbrinjavanje

- **Proizvod:**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Karakteristični broj otpada:** 07 01 08 druga reagirajuća i destilacijska ostataka.
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o prijevozu

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

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:** Proizvod je stupnjevan i označen na temelju EU-smjernica/Uredbe o opasnim materijalima..
- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:** Xn Štetno
- **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:** hexahydromethylphthalic anhydride
- **R-upozorenja :**
41 Opasnost od teških ozljeda očiju.
42/43 Može izazvati preosjetljivost udisanjem i u dodiru s kožom.
- **S-upozorenja:**
23 Ne udisati pare
24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.

(Nastavak na strani 5)

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 22.06.2010

prerađeno: 16.06.2010

Trgovačko ime: HADALAN KA 50 17DD

(Nastavak sa strane 4)

- 26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.
- 37/39 Nositi zaštitne rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
- 45 U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu).

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**

41 opasnost od ozbiljnih povrijeđa očiju.

42/43 Senzibilizacija dišnih organa i kože.

· **Skraćenice i kratice:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CRO