

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







- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** HADALAN HVI 30DD
- **Broj proizvoda:** 50212 A
- **Uporaba materijala / priprema** Za uporabu spreman povezuvač za keramičke podloge.
- **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:**
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.:02363/5663-0

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** Miješavina dolje navedenih materijala s dodatcima, koja nisu po GefDstoffV obvezne za oznaku.

- **Opasne tvari:**

64-17-5	ethanol	 F R11  H225	50-100%
78-93-3	butanone	 Xi R36;  F R11 R66-67  H225;  H319; H336	< 2,5%

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

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS02 Plamen

H225 Tekućina i para visoke zapaljivosti.

- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG F Lako zapaljivo**
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:** R 11 Lako zapaljivo.
- **Sustav klasifikacije:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

- **Elementi označavanja**

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

- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



F Lako zapaljivo

- **R-upozorenja :** 11 Lako zapaljivo.

(Nastavak na strani 2)

Trgovačko ime: HADALAN HVI 30DD

(Nastavak sa strane 1)

· S-upozorenja:

- 7/9 Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na dobro prozračenom mjestu.
- 16 Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.
- 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.

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.
Namažite ruke blagom kremom.
- **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:**
CO₂, prah za gašenje požara, raspršni mlaz vode. Kod velikih požara gasite na alkohol otpornom pjenu.
- **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese**
Moguća izazvati eksplozivne plinove i miješavine zraka.
- **Posebna zaštitna oprema:** Nosite uređaj za zaštitno disanje, neovisno od okolnog zraka.
- **Daljnji podaci**
Kontaminiranu vodu/ sredstva za gašenje skupljajte posebno, nesmije se odlagati ili dospjeti do kanalizacije.

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.
Izvori zapaljenja držite udaljeno.
- **Mjere zaštite okoliša:**
Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, jame ili podrumne.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **Metode i materijal za zaustavljanje i čišćenje:**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kремена zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
- **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.

HR

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN HVI 30DD

(Nastavak sa strane 2)

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje**
Spremnike držite nepropustno zatvorene, pažljivo ih otvarajte i rukujte s njima.
Pobrinite se o dobru cirkulaciju zraka na radnom mjestu.
Pazite na dobru ventilaciju i u niskim područjima prostora. (Plinovi/ dim/ para teži od zraka).
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
Skladištiti na hladnom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s oksidirajućim i kiselim materijalima.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:**
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u dobro zatvorenim bačvama.

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:**
- | |
|---|
| 64-17-5 etanol (50-100%) |
| GVI (CRO) 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
- **Dodatne upute:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
 - **Osobna zaštitna oprema:**
 - **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
 - **Zaštita udisanja:** Uređaj za disanje s filterom A2.
 - **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:** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
 - **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

9 Fizikalna i kemijska svojstva

- **Opći podaci**
- **Izgled:**
 - Oblik:** tekuć
 - Boja:** Bezbojan
 - Miris:** Poput alkohola
- **Promjena stanja**
Talište/Područje taljenja: -114,5°C

(Nastavak na strani 4)

Trgovačko ime: HADALAN HVI 30DD

(Nastavak sa strane 3)

Vrelište/Područje vrenja:	78°C
· Plamište:	13°C
· Temperatura paljenja:	425°C
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
· Granice eksplozije:	
Donja:	3,5 Vol %
Gornja:	15 Vol %
· Tlak pare kod 20°C:	59 hPa
· Gustoća kod 20°C:	0,81 g/cm ³
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Može se u potpunosti miješati.
· Koncentracija otapala:	
organska otapala:	> 95 %

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Opasni proizvodi razgradnje:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Podaci o toksičnosti

- **Akutna toksičnost:**
- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **na koži:** Na koncentracij od >60% oduzima koži prirodnu masnoću.
- **u očima:** Nadražujuće djelovanje.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.

12 Ekološki podaci

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

13 Zbrinjavanje

- **Postupci rukovanja otpadom**
- **Preporuka:** Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
- **Karakteristični broj otpada:** 14 06 03- druge otapala i otapalne miješavine.
- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje..

HR

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN HVI 30DD

(Nastavak sa strane 4)

14 Podaci o prijevozu

· **Kopneni transport ADR/RID i GGVSEB (međunarodni/tuzemni):**



- **ADR/RID-GGVSEB klasa:** 3 zapaljive tekućine
- **Kemler-broj:** 33
- **UN-broj:** 1139
- **Grupa pakiranja:** II
- **Popis opasnosti:** 3
- **Uredna UN oznaka za otpremu:** 1139 COATING SOLUTION (vapor pressure at 50°C at most 110 kPa)

· **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasa:** 3
- **UN-broj:** 1139
- **Label** 3
- **Grupa pakiranja:** II
- **EMS-broj:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Ne
- **Ispravno tehničko ime:** COATING SOLUTION

· **Zračni transport ICAO-TI i IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-Klasa:** 3
- **UN/ID-broj:** 1139
- **Label** 3
- **Grupa pakiranja:** II
- **Ispravno tehničko ime:** COATING SOLUTION

· **UN "Regulacija modela":** UN1139, COATING SOLUTION, 3, II

15 Podaci o propisima

- **Označavanje:**
- **Označno slovo i oznaka opasnosti proizvoda:**



F Lako zapaljivo

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.

(Nastavak na strani 6)

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

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: HADALAN HVI 30DD

(Nastavak sa strane 5)

· **Relevantne rečenice**

11 Lako zapaljivo.

36 Nadražuje oči.

66 Česti kontakt izaziva suhu kožu, koja stalno puca.

67 Pare mogu dijelovati uspavljajući i izazvati vrtoglavicu.

· **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)