

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

- **Identifikator proizvoda**
- **Trgovačko ime:** ADEKA Ultra Seal P-201
- **Broj proizvoda:** 50303 A
- **Uporaba materijala / priprema** Jednokomponentna, vodoupojna smjesa za lijepljenje i izoliranje.
- **Pojedinosti o dobavljaču koji stavlja na raspolaganje List sa sigurnosnim podacima**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **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

2 Identifikacija opasnosti

- **Kemijska svojstva:** Smjese
- **Opis:** izolirajući materijal na bazi poliurethana.
- **Opasne tvari:** otpada
- **Dodatne upute:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

3 Sastav/podaci o sastojcima

- **Svrstavanje tvari ili mješavine**



GHS02 Plamen

H226 Zapaljiva tekućina i isparavanje.



GHS08 Opasnost za zdravlje

H334 Može izazvati alergijske simptome, simptome astme ili poteškoće s disanjem ako se udahne.

H333 Može biti štetno za zdravlje, ako se udiše.

- **Svrstavanje u skladu s Direktivom 67/548/EWG ili Direktivom 1999/45/EG Xn Štetno**
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**
R 20 Štetno ako se udiše.
R 42 Udisanje može izazvati preosjetljivost.
Sadržava izocijanate. Pridržavati se napatuka proizvođača.
- **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..

(Nastavak na strani 2)

Trgovačko ime: ADEKA Ultra Seal P-201

(Nastavak sa strane 1)

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



Xn Štetno

· **Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost: m-tolylidene diisocyanate**

· **R-upozorenja :**

- 20 Štetno ako se udiše.
- 42 Udisanje može izazvati preosjetljivost.

· **S-upozorenja:**

- 23 Ne udisati plin/dim/pare/aerosol (proizvođač navodi oblik zagađivala).
- 24/25 Spriječiti dodir s kožom i očima.
- 36/39 Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i zaštitna sredstva za oči/lice.

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

4 Mjere prve pomoći

· **Nakon udisanja:**

Dotok svježeg zraka, po potrebi davanje disanja, toplina. Kod trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom. 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. 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:** Vodo-uređaj za gašenje požara, prah za gašenje, CO i pijena.

· **Neprikladna sredstva za gašenje iz sigurnosnih razloga:** Visok voden pritisak

· **Posebne opasnosti koje proizlaze iz materijala ili smjese**

Moguća pojava plinova poput: CO₂, Co, NO_x i dimovi.

· **Posebna zaštitna oprema:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

6 Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **Mjere opreza koje se odnose na osobe, zaštitna oprema i postupci koje treba primijeniti u slučaju nužde**
Ne zaštićenim osobama zabranite pristup.

· **Mjere zaštite okoliša:** 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, kremen, zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

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.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: ADEKA Ultra Seal P-201

Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

(Nastavak sa strane 2)

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Mjere zaštite za sigurno rukovanje** Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Držite na hladnom i suhom mjestu.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Nepotrebno.
- **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:**
- **CAS-brojčana oznaka materijala % vrsta Vrijednost Jedinica**

· **Dodatne granične vrijednosti ekspozicije kod mogućih opasnosti prilikom prerade:**

4098-71-9 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate (>0,5%%)

0,046 mg/m³, 0,005 ml/m³, 1,020(I);DFG, 12

- **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 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:** Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

9 Fizikalna i kemijska svojstva

· **Opći podaci**

· **Izgled:**

Oblik: na bazi paste

Boja: Prema oznaci proizvoda

· **Miris:** nisko mirisan

· **Promjena stanja**

Talište/Područje taljenja: Neodređen.

Vrelište/Područje vrenja: Neodređen.

· **Plamište:** > 55°C

· **Temperatura paljenja:** >200°C (Lösemittelanteil)

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: ADEKA Ultra Seal P-201

(Nastavak sa strane 3)

· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Tlak pare kod 20°C:	2,5 hPa
· Gustoća kod 20°C:	1,25 g/cm ³
· Topivost u / Miješanje s vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· Viskoznost: dinamička kod 20°C:	12000 mPas
· Koncentracija otapala: organska otapala:	ca. 10 %

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:** Moguća iritacija kože.
- **u očima:** Moguća iritacija očiju.
- **Senzibilizacija:** Senzibilizacija moguća udisanjem.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Na temelju računskog postupka Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji proizvod iskazuje slijedeće opasnosti:
Štetan po zdravlje

12 Ekološki podaci

- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **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 kanalizaciju.

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.

HR
(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 26.10.2011

prerađeno: 26.10.2011

Trgovačko ime: ADEKA Ultra Seal P-201

(Nastavak sa strane 4)

14 Podaci o prijevozu

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

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:**
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HR