

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

- **1.1 Identifikacija proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** HADALAN TX 57DD
- **Šifra proizvoda:** 50340 B
- **CAS-broj:**
67762-90-7
- **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** Stabilizator za HADALAN® LF68 12P
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- **Daljnje informacije se mogu nabaviti:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
EMail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

Tel.: 02363/5663-0

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**
Tvar nije razvrstana sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008 poništava**
- **Piktogrami opasnosti poništava**
- **Oznaka opasnosti poništava**
- **Oznake upozorenja poništava**
- **2.3 Ostale opasnosti** Nakon IARC, NTP, OSHA Z Popis i nije klasificirano kao karcinogeno.
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.1 Kemijska svojstva: Tvari**
- **CAS-brojčana oznaka**
67762-90-7 Silicone und Siloxane, dimethyl-, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid
- **Dodatne upute:** Vrlo rastjerala silicij.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera 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 dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 18.06.2015

Revizija: 18.06.2015

Naziv proizvoda: HADALAN TX 57DD

(Nastavak sa strane 1)

- **Nakon gutanja:** Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
- **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Opasnosti** Ako dođe do pluća ili nadražuje oči, liječiti ih simptomatski.
- **4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Prikladna:**
 Koristite u skladu s okruženjem.
 CO₂, prah sprej vode. Veći požar suzbijati s vodom sprej ili otpornog alkohola pjene.
- **Ne smiju se upotrebljavati:** Jet Visoki volumen vode.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Okoliš aparati za disanje nositi.
- **Dodatne informacije**
 Suhi, praškastih tvari može biti električki nabijen trenjem. Prikladne mjere opreza, kada se materijal koristi u prisustvu zapaljivih ili eksplozivnih plinova / tekućina.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
 Nositi zaštitne naočale kad izdanje stvara uvjete u kojima kontakt očima je vjerojatno.
 Ako se radovi stvaraju prašinu, koristite odobreni respirator za prašine snažno obeshrabrilo.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne sipajte u kanalizaciju ili vodotokove.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Pokupiti mehaničkim putem.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
 Informacije o sigurnom rukovanju vidi poglavlje 7.
 Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi poglavlje 8.
 Informacije o zbrinjavanju vidi poglavlje 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
 Rukovati u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.
 Izbjegavajte oko i dodir s kožom. Izbjegavati nastajanje prašine. Ne udisati prašinu.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Poduzeti mjere za sprječavanje elektrostatičkog punjenja.
- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
 Čuvajte u izvornom neotvorenim spremnicima.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Proizvod treba čuvati dalje od hlapljivih kemikalija.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:** Spremite suho.
- **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **8.1 Nadzorni parametri**
- **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:** Nije potrebno.
- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 18.06.2015

Revizija: 18.06.2015

Naziv proizvoda: HADALAN TX 57DD

(Nastavak sa strane 2)

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- **Mjere osobne zaštite:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:** Oprati izložene kože često. Obratite pozornost na čišćenje odjeće.
- **Zaštita organa za disanje:**
Ako se radovi stvaraju prašinu, koristite odobreni respirator za prašine snažno obeshrabrilo.
Područje rada treba, ako je potrebno, biti dobro ventilirana.
- **Zaštita ruku:**
Nije obavezno.
Zaštita ruku u drugim opasnim materijalima, koji se rukuje vjerojatno, glasati.
- **Materijal za rukavice**
Izbor materijala za rukavice na razmatranje penetracije vremena, stope difuzije i degradaciju.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- **zaštita očiju:** Nosite naočale prašine.
- **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
- **Opće informacije**
- **Agregatno stanje:**
- **Oblik:** Prašak
- **Boja:** Bijel
- **Miris:** Bez mirisa
- **Prag mirisa:** Nije određeno.
- **pH vrijednost (100 g/l) kod 20 °C:** 4-6
- **Promjena stanja**
- **Talište/područje taljenja:** 1700 °C
- **Vrelište/područje vrenja:** > 999 °C
- **Plamište:** Nije primjenjiv.
- **Zapaljivost (kruta tvar, plin):** Nije određeno.
- **Temperatura paljenja:** 370 °C
- **Temperatura raspada:** Nije određeno.
- **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.
- **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
- **Gustoća kod 20 °C:** 60 g/l
- **Relativna gustoća** Nije određeno.
- **Topivost u / Miješanje s vodom:** Netopiv.
- **9.2 Ostale informacije** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.

(Nastavak na strani 4)

Nadnevak tiska: 18.06.2015

Revizija: 18.06.2015

Naziv proizvoda: HADALAN TX 57DD

(Nastavak sa strane 3)

- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada**

Termička razgradnja je vrlo ovisna o vanjskim uvjetima. To čini kompleksnu mješavinu tekućine i plinova u zraku, uključujući i ugljičnog monoksida i ugljičnog dioksida i drugih organskih spojeva, kada je ovaj materijal prolazi izgaranje ili toplinske ili oksidativne degradacije.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

- **Akutna toksičnost:**

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

67762-90-7 Silicone und Siloxane, dimethyl-, Reaktionsprodukte mit Siliciumdioxid

Oralno	LD50	>1000 mg/kg (rat) (OECD TG401)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (rat) (OECD TG402)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**

- **kože:** Ne nadražuje.

- **očiju:** 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.

- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**

- **Toksičnost u slučaju ponovnog uzimanja**

Silikozu ili druge bolesti dišnog sustava određeni proizvod mitn nisu našli proizvod s pažnjom.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**

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

- **12.2 Postojanost i razgradivost**

Proizvod možete abiotskim procese, npr Adsorpcija na aktiviranom mulju može uglavnom eliminirati iz vode.

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Koncentracija u organizmu ne očekuje.

- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

- **Daljnje ekološke upute:**

- **Opće upute:** Općenito ne zagađuje vodu

- **12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

- **PBT:** Nije primjenjiv.

- **vPvB:** Nije primjenjiv.

- **12.6 Ostali štetni učinci** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

- **13.1 Metode obrade otpada**

- **Onečišćena ambalaža:**

- **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

HR

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 18.06.2015

Revizija: 18.06.2015

Naziv proizvoda: **HADALAN TX 57DD**

(Nastavak sa strane 4)

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- | | |
|---|------------------|
| · 14.1 UN broj
· ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.2 Ispravno otpremno ime UN
· ADR, ADN, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· klasa | poništava |
| · 14.4 Skupina pakiranja
· ADR, IMDG, IATA | poništava |
| · 14.5 Opasnosti za okoliš | Nije primjenjiv. |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |
| · UN "Regulacija modela": | - |

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

- **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **15.2 Ocjenjivanje sigurnosti tvari:** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent