

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

- **1.1 Identifikacija proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** INTRASIT IC 280S
- **Šifra proizvoda:** 50372 A
- **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka** Tiksotropno silan emulzija za zidane injekcije.
- **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**
Proizvod nije razvrstan 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**
- **Dodatni podaci:**
Sadrži reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
- **2.3 Ostale opasnosti**
- **Udisanjem aerosola magle zdravlje može dovesti.**
Proizvod hidrolizira u obliku etanol (CAS br. 64-17-5). Etanol je Vrlo zapaljivo.
- **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
- **PBT:** Ne primjenjuje se.
- **vPvB:** Ne primjenjuje se.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- **3.2 Kemijska svojstva: Smjese**
- **Opis:** Proizvod se temelji na alkoksilan, siloksanom i vode.
- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:** poništava
- **Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

HR

(Nastavak na strani 2)

Naziv proizvoda: **INTRASIT IC 280S**

(Nastavak sa strane 1)

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**
- **Opće upute:**
U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite savjet liječnika (ako je moguće sadašnjosti naljepnicu ili SDS).
- **Nakon udisanja:** Izađite na svjež zrak.
- **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.
- **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.
- **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:**
Ugljični dioksid, pjena, suhi prah ili voda. Spremnici izloženi vatri može hladiti raspršenim mlazom vode.
- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Opasni proizvodi raspada: alkohola. Ne sipajte u odvođe, tla ili vode za gašenje vodom.
Opasni produkti izgaranja: dušikovi plinovi.
- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**
Nošenje ambijentalnu atmosferu aparat za disanje i zaštitnu odjeću. Posude s vodom sprej, čak i nakon požara je van. Evakuacija i moguće izvore paljenja. Lokalni hitne plan mora se poštivati.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**
Izbjegavati udisanje pare i magle. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.
- **6.2 Mjere zaštite okoliša** Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**
Prikupiti veće količine obustavljena proizvode u pladanj.
Prosipanja proizvoda: proizvodi izuzetno skliske površine.
Ukloniti izvore paljenja.
- **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje 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** Izbjegavajte oko i dodir s kožom.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:**
Držati podalje od otvorenog plamena, izvora topline i iskrenja. Držati podalje od izvora zapaljenja i ne pušite.
Poduzeti mjere za sprječavanje elektrostatičkog punjenja. Cool ugrožene spremnici s vodom. Proizvod možete objaviti metanola. Proizvod se može objaviti etanola. Pare mogu kombinirati sa zračnim smjesama, što dovodi do prisutnosti izvora zapaljenja eksplodirati, čak iu praznim, neočišćeni spremnici u zatvorenom prostoru. Mogući Unutar djelomice prazne kontejnere stvaranje eksplozivnih mješavina.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: INTRASIT IC 28OS

(Nastavak sa strane 2)

- **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
 Hladnom i suhom mjestu.
 Držite podalje od vrućine i neposredne izloženosti suncu.
 Zaštititi od smrzavanja.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne skladištiti zajedno s oksidacijskim sredstvima.
- **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
 Držati spremnik dobro zatvoren i trgovinu na hladnom, dobro prozračenom mjestu.
- **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:**

64-17-5 ethanol

GVI (CRO) | Dugotrajna vrijednost: 1900 mg/m³, 1000 ppm

- **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

- **8.2 Nadzor nad izloženošću**

- **Mjere osobne zaštite:**

- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

- **Zaštita organa za disanje:**

Kada se koriste: Nepotrebno. Kada koristite aerosola ili formacije magla respirator. Maska za prašinu bez razinu zaštite.

- **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.

Otapala zaštitne rukavice otporne na primjer PVC, nitrilne ili Viton (Fa. KCL) sa permeacijskom > 480 min. (Razina 6)

- **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

- **Zaštita tijela:** Neprobojna rada zaštitno odijelo.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

- **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

- **Opće informacije**

- **Agregatno stanje:**

Oblik: tijesto

Boja: bijele do žućkasto

- **Miris:** Slab, karakterističan

- **Prag mirisa:** Nije određeno.

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: INTRASIT IC 280S

(Nastavak sa strane 3)

· pH vrijednost:	Nije određeno.
· Promjena stanja Talište/područje taljenja: Vrelište/područje vrenja:	Neodređen. 100 °C (bei 1013 hPa)
· Plamište:	64 °C
· Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjiv.
· Temperatura paljenja:	265 °C
· Temperatura raspada:	Nije određeno.
· Samozapaljivost:	Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Granice eksplozivnosti: Donja: Gornja:	Nije određeno. Nije određeno.
· Tlak pare kod 20 °C:	23 hPa
· Gustoća kod 20 °C: · Relativna gustoća · Gustoća pare · Brzina isparavanja	0,9 g/cm ³ Nije određeno. Nije određeno. Nije određeno.
· Topivost u / Miješanje s vodom kod 20 °C:	miscible
· Koeficijent raspodjele-oktanol/voda:	Nije određeno.
· Viskoznost: dinamička: kinematička: · 9.2 Ostale informacije	Nije određeno. Nije određeno. 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.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali**
Ovaj proizvod hidrolizira u vodi ili vlažnom zraku, oslobađajući alkohola i Orgabnosiliziumverbindungen. Reagira polako: vodi i kiselinama. Reagira s: kiselinama i lužinama. Reakcijska uzrokuje stvaranje: etanol
- **10.6 Opasni proizvodi raspada**
Hidrolizom: etanol.
Iznad 150 °C može se osloboditi tragove formaldehida.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Podaci o proizvodu:

izlaganje	Rezultat / Učinak	Vrsta / test sustav	izvor
usmeno	LD50: > 2000 mg / kg	štakor	analogija
kožni	LD50: > 2000 mg / kg	štakor	Analogija OECD-402
udisanje			

(Nastavak na strani 5)

Naziv proizvoda: INTRASIT IC 280S

(Nastavak sa strane 4)

(Aerosola / prašine) LC50:> 5,2 mg / l; 4 h
 na navedenu dozu

štakor

Test Report

· **Akutna toksičnost:**

· **Primarno nadražujuće djelovanje:**

· **kože:** ne nadražuje

· **očiju:** ne nadražuje

· **Senzibilizacija:** Nije poznato sezibilizirajuće djelovanje.

· **Ostali podaci (o eksperimentalnoj toksikologiji):**

zametnih stanica mutagenost:

Procjena: tvar nije mutagen prema sadašnjim spoznajama.

karcinogenost:

Procjena: Nema toksikološki podaci ispitivanja za cijelu proizvod na ovu krajnju točku.

Razmnožavanje:

Procjena: Nema toksikološki podaci ispitivanja za cijelu proizvod na ovu krajnju točku.

Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratna izloženost):

Procjena:

Nema toksikološki podaci ispitivanja za cijelu proizvod na ovu krajnju točku.

Specifična toksičnost za ciljane organe (opetovana izloženost):

Procjena: Nema toksikološki podaci ispitivanja za cijelu proizvod na ovu krajnju točku.

Udisanje:

Procjena: Zbog fizikalno-kemijska svojstva proizvoda ne očekuje da aspiracije.

· **Dodatne toksikološke upute:**

Hidroliza proizvod (i): Etanol (64-17-5) LT djeluje književnost iritirajuće na sluznicu, malo iritira kožu, isušuje kožu van, drogu, može izazvati oštećenje jetre .. Napomena na popisu toksikološki podaci: procjenu u analogiji sa sličnim proizvodom.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**

Da ne očekuju negativne učinke na postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda prema sadašnjim spoznajama.

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

· **12.2 Postojanost i razgradivost**

Hidroliza produkt (e): etanol i / ili siloxanol veze. Eliminacija desorpcijom o aktivnom mulju. Silikon sadržaj: Biološki nije razgradiv. Hidroliza proizvod (etanol) je lako biorazgradiv.

· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

· **12.4 Pokretljivost u tlu** 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.

· **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**

· **Preporuka:**

Prema propisima spaljivanjem u posebnim spalionice otpada. Lokalni podzakonskim aktima moraju poštivati.

(Nastavak na strani 6)

Nadnevak tiska: 05.06.2015

Revizija: 05.06.2015

Naziv proizvoda: INTRASIT IC 280S

(Nastavak sa strane 5)

- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**

Kontejneri trebaju biti potpuno prazni (bez suza padne, nema prahu ostatak, struganje pažljivo). Pakiranje je u skladu s važećim lokalnim / nacionalnim propisima po mogućnosti reciklirati ili ponovno. Onečišćena ambalaža moraju se odložiti kao proizvod.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

- | | |
|--|------------------|
| · 14.1 UN broj | - |
| · 14.2 Ispravno otpremno ime UN | - |
| · 14.3 Prijevozni razred(i) opasnosti | - |
| · 14.4 Skupina pakiranja | - |
| · 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. |

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:**

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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