

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** INTRASIT IC 280S
- **Číslo výrobku:** 50372 A
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Injekční krém pro vytvoření vysoce spolehlivé horizontální vodotěsné bariéry ve zdivu
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln
- Tel.: 02363/5663-0
- **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: 02363 5663-0
E-Mail: info@hahne-bautenschutz.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
Gif tinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým. Může vyvolat alergickou reakci.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:**
Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým. Může vyvolat alergickou reakci.
Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
Inhalační aerosol zdraví může dojít.
Product hydrolyzuje tvorbou ethanolu (CAS č. 64-17-5). Ethanol je vysoce hořlavý.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Přípravek na bázi silanu, alkoxy siloxanů a vody.
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá

(pokračování na straně 2)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT IC 280S

(pokračování strany 1)

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte štítek nebo BL).
- **Při nadýchání:** Přísun čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Oxid uhličitý, pěna, suchý prášek nebo vodní paprsky. Kontejnerů vystavených ohni může být chlazen proudem vody.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Nebezpečné produkty rozkladu: alkoholy. Zabránit úniku do kanalizace, půdy nebo vody, kalení vody.
Nebezpečné rozkladné produkty: nitrozní plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Hrazeny z dýchací přístroj samonosná a ochranný oděv. Nádoby s vodou stříkat i po uhašení požáru. Evakuace a možné zdroje vznícení. Musí být dodržena místního havarijního plánu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Vyvarujte se vdechování výparů a mlhy. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sbírejte Větší množství rozlité na pánvi.
Rozlité produkt vede k extrémní nebezpečí uklouznutí.
Odstraňte zdroje zapálení.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Zabraňte vniknutí do očí a kontaktu s pokožkou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Udržujte vzdálenost od otevřeného ohně, tepla a jisker. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení a nekouřit.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nádoby s vodou. Produkt může uvolnit

(pokračování na straně 3)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT IC 280S

(pokračování strany 2)

methanol. Produkt může uvolnit ethanol. Páry mohou se smíší vzduchu, což vede k přítomnosti zdroje výbuchu zapalování, a to i v prázdných nevyčištěných obalů v interiéru. Možná v částečně vyprázdněných nádob vzniku výbušných směsí.

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
V chladu a suchu skladování.
Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.
Chraňte před mrazem.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladujte společně s oxidační činidla.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Uchovávejte obal těsně uzavřený, aby nás na chladném, dobře větraném místě.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· 8.1 Kontrolní parametry

- **Kontrolní parametry:**

64-17-5 ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m ³
-----	--

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**
Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Je-li používán správně: není nutná. Použijte při aerosolu nebo mlhy respirátor. Respirátor bez úrovně ochrany.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
- **Materiál rukavic**
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
Odolné ředidlům ochranné rukavice vyrobené z, například, PVC, nitril nebo Viton (FDA. KCL), s propustnou > 480 min. (Level 6)
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle
- **Ochrana kůže:** Nepropustný práce ochranný oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství:	pasta
Barva:	bílá až nažloutlá

(pokračování na straně 4)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT IC 280S

(pokračování strany 3)

· Zápach (vůně):	slabý, charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.
· Hodnota pH:	Není určeno.
· Změna stavu	
Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C (bei 1013 hPa)
· Bod vzplanutí:	64 °C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	265 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· Tenze par při 20 °C:	23 hPa
· Hustota při 20 °C:	0,9 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě při 20 °C:	miscible
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**
Tento produkt hydrolyzuje ve vodě nebo na vlhkém vzduchu alkoholy a Organosiliciumverbindungen.
Reaguje pomalu: vodou a kyselinami. Reaguje s: kyselinami a zásadami. Reakce je vznik: ethanol
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Hydrolyzou: ethanol.
Nad 150 °C může dojít k uvolnění stopy formaldehydu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
Údaje o výrobku:
- | Cesta expozice | Výsledek / Effect | Druhy / test systému | zdroj |
|----------------|-------------------|----------------------|-------|
| | | | |

(pokračování na straně 5)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: **INTRASIT IC 280S**

(pokračování strany 4)

ústně	LD50:> 2000 mg / kg	krysa	analogie
kožní	LD50:> 2000 mg / kg	krysa	Analogie OECD 402
inhalace (Aerosol / prach)	LC50:> 5,2 mg / l; 4h na určené dávce	krysa	Protokol O Zkoušce

· **Akutní toxicita:**· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** nedráždivé· **na zrak:** nedráždivé· **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.· **Další údaje (k experimentální toxikologii):**

mutagenita v zárodečných buňkách:

Hodnocení: Látka není mutagenní, dle současných znalostí.

Karcinogenita:

Hodnocení hostů: Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje ze zkoušek pro celý výrobek tohoto koncového bodu.

Toxicita pro reprodukci:

Hodnocení hostů: Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje ze zkoušek pro celý výrobek tohoto koncového bodu.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):

Vyhodnocení:

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje ze zkoušek za celý výrobek v tomto koncovém bodě.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):

Hodnocení hostů: Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje ze zkoušek pro celý výrobek tohoto koncového bodu.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Zhodnocení: o fyzikálně-chemických vlastnostech výrobku základě se neočekává, že by aspiraci.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Hydrolyza: Ethanol (64-17-5) působí podle literatury dráždí sliznice, mírně dráždivé účinky na kůži, vysušuje kůži, omamné, může způsobit poškození jater .. Poznámka pro uvedené toxikologické údaje: hodnocení v analogii s podobným produktem.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· **12.1 Toxicita**· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Hydrolyza produkt (y): ethanol, a silanolu a / nebo siloxanol sloučeniny. Eliminace desorpce aktivovaného kalu. Obsah Silikon: Biologicky rozložitelný. Hydrolyzy (ethanol) je snadno biologicky odbouratelný.

· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **Další ekologické údaje:**· **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody I (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

· **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.· **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

Datum vydání: 24.04.2015

Revize: 24.04.2015

Obchodní označení: INTRASIT IC 280S

(pokračování strany 5)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Podle předpisů spálením ve speciální spalovně odpadu. Musí být dodrženy podle příslušných předpisů.

· **Evropský katalog odpadů**

08 04 10	Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09
----------	--

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Nádoby by měly být zcela prázdná (odkapávací bez nalévání, škrábání). Balení je v souladu s platnými místních / národních předpisů přednostně recyklovány nebo re. Kontaminované obaly je třeba likvidovat jako výrobek.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**

-

· **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

-

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

-

· **14.4 Obalová skupina**

-

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II**

MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

· **15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

· **Národní předpisy:**

· **Stupeň ohrožení vody: VOT 1 (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

· **Zkratky a akronymy:**

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)