

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

- **1.1 Identifikacija proizvoda**
- **Naziv proizvoda:** INTRASIT UT 18L
- **Šifra proizvoda:** 50139 B
- **1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Uporaba tvari/pripravaka**
Bez otapalno, universalno za uporabu, beton-rastavljajuće sredstvo za upojne i neupojne oplate.
- **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Heinrich-Hahne-Weg 11
45711 Datteln Tel.: 02363/5663-0
- **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

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**



GHS08 opasnost za zdravlje

Asp. Tox. 1 H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

- **2.2 Elementi označavanja**
- **Označivanje sukladno Uredbi (EG) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- **Piktogrami opasnosti**



GHS08

- **Oznaka opasnosti** Opasnost
- **Oznake koje označavaju opasnost:**
Distillates (petroleum), chemically neutralized light
- **Oznake upozorenja**
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- **Oznake obavijesti**
P261 Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P331 NE izazivati povraćanje.
P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.
- **2.3 Ostale opasnosti**
Spriječite pojavu uljnog filma u zraku.
Spriječite nekontroliran ulazak Proizvoda u okolište.
Nije biološki ukupno razvorljiv.

(Nastavak na strani 2)

Nadnevak tiska: 25.06.2015

Revizija: 25.06.2015

Naziv proizvoda: INTRASIT UT 18L


(Nastavak sa strane 1)

- **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:** Miješavina visoko rafiniranog mineralnog ulja.

- **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

64742-31-0	Distillates (petroleum), chemically neutralized light	50-100%
	 Asp. Tox. 1, H304	

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- **4.1 Opis mjera prve pomoći**

- **Nakon udisanja:**

Ako se simptomi zbog udisanja dima proizvoda, magle ili para: Premjestiti unesrećenog na mirnom i dobro prozračenom mjestu, ako sigurno.

Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika dah. Ako je osoba bez svijesti i ako je osoba diše, mjesto u položaj za oporavak. Ako je potrebno, daju kisik.

Inhalacija je vjerojatno zbog niskog tlaka pare tvari na sobnoj temperaturi.

Simptomi: iritacija dišnog trakta zbog prekomjernog dima, magle ili pare izlaganja.

- **Nakon dodira s kožom:**

Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Kontaminiranu odjeću i obuću.

Ako iritacija, oticanje ili crvenilo razvija i dalje postoji, potražiti liječničku pomoć.

Kada pomoću visokotlačne opreme / sustava može uzrokovati injekciju proizvoda.

Ako ozlijeđena visokog tlaka liječnik odmah. Nemojte čekati da se razvije simptome.

- **Nakon dodira s očima:**

Instant 15 minuta na držeći kapke razdvojene, temeljito isperite pod tekućom vodom i obratite se liječniku u slučaju smetnji.

- **Nakon gutanja:**

Ne izazivati povraćanje.

Težnja mogu pojaviti izravno ili kao posljedica uzimanja.

To može dovesti do kemijske pneumonitis.

Odmah pozovite 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:** Pjena, Pprah, Kohlendioxid, pijesak i zemlja.

- **Ne smiju se upotrebljavati:** Voda u punom mlazu.

- **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nepotpuno izgaranje je vjerojatno da će dovesti do složenih smjesa krutih i tekućih čestica, plinova uključujući i ugljičnog monoksida u zraku + nepoznatih organskih i anorganskih spojeva.

- **5.3 Savjeti za gasitelje požara**

- **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Za veliku vatru ili u zatvorenim ili slabo ventiliranim prostorima potvrdu zaštitnu odjeću i aparat za disanje s maskom za cijelo lice mora nositi u pneumatskom rada.

HR

(Nastavak na strani 3)

Nadnevak tiska: 25.06.2015

Revizija: 25.06.2015

Naziv proizvoda: **INTRASIT UT 18L**

(Nastavak sa strane 2)

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Pogođenim područjima prozračivati temeljito.

Izbjegavajte kontakt s kožom. Posao kaciga. Antistatički, protiv klizanja sigurnosne cipele ili čizme.

Male izlijevanje: normalni antistatični radna odjeća obično adekvatna. Veliki spillages: cijelo tijelo odijelo kemijski otpornog i antistatičke materijala.

Rad rukavice s odgovarajućom kemijskom otpornošću, osobito aromatskih ugljikovodika.

Zaštitne naočale i / ili lice štiti, ako je moguće ili očekivane prskanje ili kontakt s očima.

Ako se situacija ne može biti u potpunosti procijeniti, ili ako je nedostatak kisika je moguće, samo je okolni zrak dišni aparat treba koristiti. Zaštita dišnog sustava samo u posebnim slučajevima (npr. B. obliku magle) su potrebne.

· **6.2 Mjere zaštite okoliša**

Spriječiti daljnje curenje i prodiranje u kanalizaciju.

Penetracija u drenaže spriječen čineći prepreku s pijeskom, zemljom ili drugim odgovarajućim barijerama.

Obavijesti me o curi u površinske vode, odvod ili podzemnu izvijestiti nadležne organe.

· **6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje**

Prikupljen u kante i zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

· **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**

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Izbjegavati nastajanje aerosola.

Izbjegavajte prosip proizvoda.

Ne prolijevajte proizvod.

· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

· **Skladištenje:**

· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Posudu držite na dobro prozračnim mjestu i sigurno zatvorenu.

· **Upute za zajedničko skladištenje:** Ne držite zajedno s oksidirajućim sredstvima.

· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Prikladan materijal za skladištenje:

Metal i HD polietililan za skladišne posude.

· **Klasa skladišta:** 10

· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

· **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

· **Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:**

64742-56-9 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic (50-100%)

kao uljne magle 5 mg / m³

· **Dodatne informacije:**

Aerosoli 5mg (procjenu koncentracija mineralnih u atmosferi na radnom mjestu / analiza Metoda BG 07 292). Procedure nadziranja treba odabrati u skladu s načelima postavljenim od strane nacionalnih tijela ili kolektivnim ugovorima upute.

Ako ne postoje takve dokaze, izravno izlaganje dima / prašine može se procijeniti na temelju osobnog

(Nastavak na strani 4)

Naziv proizvoda: INTRASIT UT 18L

(Nastavak sa strane 3)

aktivnog zraka uzorkovanja u zoni disanja (z. B. niosh metodi 5042, UK HSE MDHS 14/3).

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**

· **Mjere osobne zaštite:**

· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

· **Zaštita organa za disanje:**

Posebne mjere nisu potrebne kod pravilnog rukovanja.

Kod pojave uljnog filma u zraku koristite zaštitnu masku za disanje sa filterom za organske isparine ili partikel-filter.

· **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.

Nositi zaštitne rukavice od sljedećih materijala: NBR (nitrilni), neoprenska ili Viton permeationslevel 5-6, min. Mačka II. Acc. HR 388.

Rukavice treba redovito provjeravati i zamijeniti u slučaju trošenja, perforacija ili onečišćenja.

Koristite zaštitnu kremu.

· **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:** Sigurnosne naočale ako prskanje je moguće.

· **Zaštita tijela:** Sprječite kontakt s tijelom i nosite radne overale kao zaštitnu radnu odjeću.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

· **Opće informacije**

· **Agregatno stanje:**

Oblik: tekuć

Boja: bezbojan

· **Miris:** blaga, karakteristična

· **Promjena stanja**

Talište/područje taljenja: Neodređen.

Vrelište/područje vrenja: Neodređen.

· **Plamište:** 132 °C

· **Samozapaljivost:** Proizvod nije samozapaljiv.

· **Opasnost od eksplozije:** Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

· **Tlak pare:** Nije određeno.

· **Gustoća kod 20 °C:** 0,84 g/cm³

· **Topivost u / Miješanje s vodom:**

Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.

· **Viskoznost:**

dinamička: Nije određeno.

kinematička kod 40 °C: 5,5 m²/s (DIN 51562)

(Nastavak na strani 5)

Nadnevak tiska: 25.06.2015

Revizija: 25.06.2015

Naziv proizvoda: **INTRASIT UT 18L**

(Nastavak sa strane 4)

· **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.
- **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **10.5 Inkompatibilni materijali**
Dodir s jakim oksidacijskim sredstvima (peroksida, kromata, itd) može dovesti do požara.
- **10.6 Opasni proizvodi raspada**
Preterano zagrijavanje iznad maksimalne preporučene temperature za rukovanje i skladištenje može iscrpiti tvar i formiranje iritantan para i dim.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- **11.1 Informacije o toksikološkim učincima**
- **Akutna toksičnost:**

· **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:****64742-56-9 Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic**

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>1640 mg/kg (rab)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**
- **kože:** ne-iritantan.
- **očiju:** ne-iritantan.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.
- **Dodatne toksikološke upute:**
Učinci nakon ponovljene ili duže ekspozicije (subakutni do kronične toksičnosti):
Ponovljeni ili duga s kožom može dovesti do odmašćivanje dr kože i dermatitis. Koža može postati osjetljivi na druge iritanse.
Kancerogene, mutagene i reproduktivna toksični učinci:
Proizvod se temelji na mineralno ulje, koji je prikazan u pokusima na životinjama ne karcinogenog potencijala. Ostali dodaci ne zna da se kancerogene.stva.
- **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
- **Akutna djelovanja (akutna toksičnost, nadražujuće i nagrizujuće djelovanje)**
Težnja može dovesti do iritacije od bronhija i pluća, u teškim slučajevima, plućnog edema i upala pluća, te uzrokuju poremećaje središnjeg živčanog sustava. Toksikološke podaci se temelje na toksikologije sličnih proizvoda i toksikološke podatke o pojedinačnim komponentama.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- **12.1 Toksičnost**
- **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.2 Postojanost i razgradivost**
Proizvod je potpuno biorazgradiv u uvjetima uobičajenim postupcima ispitivanja.
- **Zagađeni dijelovi okoliša:**
- **Komponenta:**
Pluta na vodi.
U tekućem obliku.
Imobiliziran adsorpcijom na čestice tla.
Proizvod se može akumulirati u organizmu.

(Nastavak na strani 6)

Nadnevak tiska: 25.06.2015

Revizija: 25.06.2015

Naziv proizvoda: **INTRASIT UT 18L**

(Nastavak sa strane 5)

- **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- **Eko-toksično djelovanje:**
- **Napomena:** Sproječite nekontroliran ulazak proizvoda u okolište.
- **Daljnje ekološke upute:**
- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjavanje): slabo 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**
- **Preporuka:** Predati službeno registrirana za odlaganje otpada.
- **Onečišćena ambalaža:**
- **Preporuka:**
Prazan spremnik u potpunosti.
Ispraznjeni kontejneri samo rezati, zavarivanje, bušenje, spaliti ili paliti ako su čisti i proglašena sigurnom.
Prazni kontejneri mogu sadržavati zapaljive ostatke proizvoda.
Isprazni, ne čisti ponovno korištenje spremnika za bilo koju drugu svrhu
- **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Čišćenje recikliranjem.

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 | |
| · Zagađivač mora: | Ne |
| · 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika | Nije primjenjiv. |
| · 14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvencije MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC | Nije primjenjiv. |
| · Transport/daljnji podaci: | |
| · ADR | |
| · Napomene: | Neopasno za transport po UN, IMO, ADR/RID i IATA/ICAO. |

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.

HR

(Nastavak na strani 7)

Nadnevak tiska: 25.06.2015

Revizija: 25.06.2015

Naziv proizvoda: INTRASIT UT 18L

(Nastavak sa strane 6)

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.

· **Značenje oznaka upozorenja:**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

· **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)

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1