

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

· **Číslo výrobku:** 40280B

· **UFI:** YYJ0-Y018-700X-2K06

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

Dvousložková elastikovaná injektážní pryskyřice bez rozpouštědel pro injektáž trhlin do betonu a zdiva bez smršťování.

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6

D-49090 Osnabrück

Tel.: +49 2363 5663-0

· **Obor poskytující informace:**

Abteilung: Produktsicherheit

Tel. +49 2363 5663-0

info-hahne@sievert.de

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Giftinformationszentrum 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**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 1)

- 2.2 Prvky označení
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07 GHS08 GHS09

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**  
difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)  
Diisopropylnaphtalin
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
- **Další údaje:**  
Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**  
Výrobek neobsahuje žádné organické halogenové sloučeniny (AOX), dusičnany, sloučeniny těžkých kovů a formaldehyd.
- **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:** Isokyanátová komponenta pro PU pryskyřice.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

9016-87-9	difenylmethandiisokyanát (isomery a homology) ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
38640-62-9	Diisopropylnaphtalin ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410	10-25%

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

CZ

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.  
Když se příznaky objeví z nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
- **Při nadýchání:**  
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.  
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **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 zapíjet 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:**  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
Pěna (odolná alkoholu), oxid uhličitý, prášek, vodní sprcha (voda).
- **Nevhodná hasiva:** Vodním paprskem.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.  
Expozice produkt rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**  
Použít ochranný dýchací přístroj.  
Noste ochranný oděv. V případě potřeby, Může být požadováno dýchací přístroj.
- **Další údaje:** Nevylévejte do kanalizace požární vody.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nasadit záchranný dýchací přístroj.  
Používejte ochranné pomůcky. Používejte ochranné pomůcky.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **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.

CZ

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě 5 ° C až 30 ° C
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Vždy skladujte v původních obalech. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.
- **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:**

**9016-87-9 difenylmethandiisokyanát (izomery a homology) (50-100%)**

NPK	Dlouhodobá hodnota: 0,05 E mg / m <sup>3</sup> 1; = 2 = (I); DFG, H, Sah, Y, 12
-----	--

- **DNEL**

9016-87-9 Difenylmethan diisokyanát, izomery a homology  
Orální systémové účinky, krátkodobá expozice 20 mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitel)  
Dermální systémové účinky, krátkodobá expozice 25 mg / kg tělesné hmotnosti / den (spotřebitel)  
50 mg / kg tělesné hmotnosti / den (pracovníci)  
Místní účinky, krátkodobá expozice 17,2 mg / cm<sup>2</sup> (spotřebitelé), 27,8 mg / cm<sup>2</sup> (pracovníci)  
Inhalační systémové účinky, krátkodobá expozice 0,05 mg / m<sup>3</sup> (spotřebitel)  
0,1 mg / m<sup>3</sup> (pracovníci)  
Místní účinky, krátkodobá expozice 0,05 mg / m<sup>3</sup> (spotřebitelé) 0,1 mg / m<sup>3</sup> (pracovníci)

- **PNEC**

9016-87-9 Difenylmethan diisokyanát, izomery a homology  
PNEC voda 1 mg / l (sladká voda)  
0,1 mg / l (mořská voda)  
10 mg / l (-)  
PNEC půda 1 mg / kg (půda)  
PNEC-STP 1 mg / l (čistírna odpadních vod)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Ochranný oděv odděleně přechovávat.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Ochrana dýchacích cest je nezbytné pouze v případě, aerosolů nebo mlhy tvorbu.

- **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 4)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374-3:

Polychloroprén - CR: tloušťka <sup>3</sup>0,5 mm; Doba iniciace <sup>3</sup>480min.

Nitrilkaučuk - NBR: tloušťka <sup>3</sup>0,35 mm; Doba iniciace <sup>3</sup>480min.

Butylkaučuk - IIR: tloušťka <sup>3</sup>0,5 mm; Doba iniciace <sup>3</sup>480min.

Fluorkaučuku - FKM: tloušťka <sup>3</sup>0,4 mm; Doba iniciace <sup>3</sup>480min.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

· **Ochrana kůže:** Ochranné pracovní oděvy.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství: Kapalná

Barva: Hnědá

· **Zápach:** Charakteristický

· **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí: Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 190 °C

· **Bod vzplanutí:** >110 °C

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 450 °C

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: Není určeno.

Horní mez: Není určeno.

· **Tlak páry:** Není určeno.

· **Hustota při 20 °C:** 1,09 g/cm<sup>3</sup>

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota páry:** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s**

vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

· **Viskozita:**

Dynamicky při 20 °C: 60 mPas

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 5)

<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
<b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	100,0 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**  
Reaguje exotermicky s oxidačními činidly, aminy, silných zásad a alkoholů s odstranění oxidu uhličitého s vodou a karboxylovými kyselinami.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:**  
Prior k silně kyselých a alkalických materiálů, ale i antioxidanty držet, aby se zabránilo exotermní reakci.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při vysokých teplotách, oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
  - **Akutní toxicita:**  
Zdraví škodlivý při vdechování.
- |  |          |                     |
|--|----------|---------------------|
| <b>Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>                   |          |                     |
| <b>9016-87-9 difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)</b> |          |                     |
| Orálně   | LD50     | >15.000 mg/kg (rat) |
| Inhalováním  | LC50/4 h | 490 mg/l (rat)      |
- **Primární dráždivé účinky:**
  - **na kůži:**  
Dráždí kůži.
  - **na zrak:**  
Způsobuje vážné podráždění očí.
  - **Senzibilizace:**  
Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
  - **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Karcinogenita**  
Podezření na vyvolání rakoviny.
  - **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
  - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
  - **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)



## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 6)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Další upozornění:**

Biologický rozklad:

Difénylmethandiisokyanát, izomery a homology

0% 28 d, který je, neproveditelný

Metoda: respirometr zkouška

Toxicita pro ryby: LC0> 1.000 mg / l

Testovací druhy: Brachydanio rerio (zebrafish) Doba trvání zkoušky: 96 h

Akutní toxicita pro dafnie: EC50> 1000 mg / l

Testovací druhy: Daphnia magna (vodní blechy) Doba trvání testu: 24 h

Akutní toxicita pro bakterie: EC50> 100 mg / l

Testováno na: aktivovaného kalu trvání zkoušky: 3 h

· **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:**

Trída ohrožení vody 3 (Samozářazení): silně ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.

Nevylévejte do 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.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

· **13.1 Metody nakládání s odpady**

· **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Už využitelných složek v předepsaném míchání a nechá se léčit.

Likvidace v souladu s místními předpisy.

· **Evropský katalog odpadů**

08 04 09*	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
-----------	--

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 Číslo OSN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· **ADR**

3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (difénylmethandiisokyanát (isomery a homology))

· **IMDG, IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 7)

**· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
**· ADR, IATA**

**· třída**

9 Různé nebezpečné látky a předměty

**· Etiketa**

9

**· IMDG**

**· Class**

9 Různé nebezpečné látky a předměty

**· Label**

9

**· 14.4 Obalová skupina**
**· ADR, IMDG, IATA**

III

**· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
**· Zvláštní označení (ADR):**

Symbol (ryba a strom)

**· Zvláštní označení (IATA):**

Symbol (ryba a strom)

**· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Různé nebezpečné látky a předměty

**· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

90

**· EMS-skupina:**

F-A,S-F

**· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**· Přeprava/další údaje:**

Tento přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle mezinárodních dopravních předpisů.

**· Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: No limit

On cargo aircraft only: No limit

**· ADR**
**· Omezené množství (LQ)**

5L

**· Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

**· Přepravní kategorie**

3

**· Kód omezení pro tunely:**

-

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

5L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J. N. (DIFENYLMETHANDIISOKYANÁT (ISOMERY A HOMOLOGY)), 9, III

-CZ-

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.09.2020

Revize: 02.09.2020

**Obchodní označení: INTRASIT PU-Injekt 12P, Komp. B**

(pokračování strany 8)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
I	75,0

- **Stupeň ohrožení vody: VOT 3(Samozařazení):** silně 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.

- **Relevantní věty**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita - inhalační - Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži - Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí - Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest - Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže - Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita - Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) - Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) - Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí - Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí - Kategorie 1