

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

### **1.1 Identifikátor výrobku**

#### **Obchodní označení:**

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### **Použití látky / přípravku**

Základní nátěrová barva - Produkt pro průmyslové, komerční i individuální využití pro nátěry stavebních ploch. Jiné použití se nedoporučuje.

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

#### **Identifikace výrobce/dovozce:**

HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, s.r.o.  
Velké Hydčice  
34101 Horažďovice  
Česko

Tel. +420 (0)376 531 111

Fax +420 (0)376 512 314

hasit@hasit.cz

hasit.cz

#### **Obor poskytující informace:**

Bezpečnost výrobku (pracovní dny od 7:00 do 15:00 hod)

Ing. Jaroslav Stulik (Tel: 420 376 531 116 , Mail: jaroslav.stulik@hasit.cz)

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Toxikologické informační středisko: 420 224 919 293

Evropská tísňová linka: 112

## **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.

### **2.2 Prvky označení**

#### **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Není relevantní

#### **Piktogramy označující nebezpečí**

Není relevantní

#### **Signální slovo**

Není relevantní

#### **Údaje o nebezpečnosti**

Není relevantní

#### **Bezpečnostní pokyny**

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

### **2.3 Další nebezpečnost**

Vdechováním aerosolů může dojít k poškození zdraví.

(Pokračování na straně 2)

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 1)

**Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je směsí.

**3.2 Chemická charakteristika: Směsi****Popis:** Směs disperzního pojiva, plniva a inertních přísad**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Žádné povinné prohlášení o obsažených látkách

**Jiné látky (>20%):**

CAS: 7732-18-5	Voda	25-50%
EINECS: 231-791-2		
Reg.nr.: -		

**Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

První pomoc

**Všeobecné pokyny:**

Pro osoby poskytující první pomoc nejsou nutné žádné speciální osobní ochranné prostředky. Především by se měly vyhnout přímému kontaktu s přípravkem.

**Při nadýchání:**

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí. Při potížích vyhledat lékařskou pomoc. Při nepravdělném dechu nebo zástavě dechu provést umělé dýchání. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku.

**Při styku s kůží:**

Zasažené místo omýt vodou a mýdlem. Odstraníme potřísněný oděv. Oděv před opětovným použitím vyperte. obuv řádně vyčistěte. Při neodeznívajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:**

Neprotírejte si oči, protože další poškození může být způsobeno mechanickým namáháním. Pokud je to nutné, odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte oči vodou nebo izotonickým očním roztokem (např 0,9% NaCl) po dobu nejméně 20 minut. Vyhledejte odbornou pomoc očního lékaře

(Pokračování na straně 3)

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 2)

**Při požití:**

Nevyvolávejte zvracení. Pokud je pacient při vědomí, vypláchnout ústa vodou a vypít větší množství vody. Vyhledejte pomoc lékaře nebo toxikologického centra.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Příznaky a účinky jsou popsány v kapitole 2 a 11.

**Nebezpečí**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při konzultaci s lékařem předložte tento bezpečnostní list.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Směs je nehořlavá jak v dodaném stavu tak po smísení. Hasící prostředky je nutné přizpůsobit podmínkám v okolí.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Tento produkt není hořlavý ani výbušný a neoxiduje jiné materiály. Nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Mblidhni ujin e ndotur të zjarrfikëses mënjane, nuk duhet të hyjë në ujërat e zeza. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace. Pevné zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Informace o expozičních limitech a použití osobních ochranných prostředků (bod 8).

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

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

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zachycený materiál odstranit podle předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném 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**

(Pokračování na straně 4)

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 3)

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Nosit osobní ochranný oděv. Zajistěte možnost umytí/vodu k vypláchnutí očí a omytí kůže. S produktem by neměly manipulovat osoby, které jsou náchylné k onemocněním kůže nebo jiným alergickým reakcím kůže. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Pokyny pro skladování:****Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Uskladnit odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Chránit před mrazem. Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

**Doba použitelnosti:**

Doba použitelnosti (+5 °C až +25 °C): Viz podrobnosti na obalu.

**Skladovací třída: 10****7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

**Další upozornění:**

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

**8.2 Omezování expozice****8.2.1. Osobní ochranné prostředky****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Preventivní ochrana pokožky mastí. Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou. Zamezit styku se zrakem. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Ochrana dýchacích orgánů:**

Ochrana dýchacího ústrojí jen při vytváření aerosolů nebo mlhy (FFP2 podle EN 149)

(Pokračování na straně 5)

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 4)

**Ochrana rukou:**

Chemicky odolné ochranné rukavice dle EN 374

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže. Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

**Doba průniku materiálem rukavic:**

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

**Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

Rukavice ze nitrilkaučuk

Rukavice ze syntetické gumy

Rukavice z PVC

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,15\text{mm}$ **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:**

Kožené rukavice

**Ochrana očí:**

Ochranu před zasažením očí zajistí těsně uzavřené ochranné brýle dle EN 166.

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení

**Opatření k řízení rizik:**

Zaškolením obsluhy ve správném používání osobních ochranných prostředků je zajištěna požadovaná úroveň efektivity.

**8.2.2. Technická opatření**

Žádné další údaje, viz bod 7.

**8.2.3. Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**

Zabraňte průniku do životního prostředí. Zbytek zpracujte nebo zlikvidujte dle předpisů.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Pastovité

**Barva:**

Bělavá

**Zápach (vůně):**

Charakteristický

(Pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 04.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2016

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 5)

<b>Hodnota pH při 20 °C:</b>	8 - 10
<b>Změna stavu</b> <b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	100 °C
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 100 °C
<b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	Nedá se použít.
<b>Zápalná teplota:</b>	
<b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Meze výbušnosti:</b> <b>Dolní mez:</b> <b>Horní mez:</b>	Není určeno. Není určeno.
<b>Tenze par:</b>	Není určeno.
<b>Hustota při 20 °C:</b>	ca. 1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštěnost ve / směřitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Viskozita:</b> <b>Dynamicky při 20 °C:</b>	> 500 mPas
<b>Obsah ředidel:</b> <b>VOC (EC)</b>	0,00 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	57,7 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**10.2 Chemická stabilita** Produkt je stabilní, pokud je správně a v suchu uložen.

**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**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

(Pokračování na straně 7)

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 6)

**Doba použitelnosti:**

Doba použitelnosti (+5 °C až +25 °C): Viz podrobnosti na obalu.

**Další údaje:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.

**Akutní toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalováním	LC50 (4h)	8333 mg/l (Krysa)
-------------	-----------	-------------------

**13463-67-7 Titanium dioxide**

Orálně	LD50	>20000 mg/kg (Krysa)
Pokožkou	LD50	>10000 mg/kg (Králík)

**Primární dráždivé účinky:****Na kůži:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Na zrak:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizace:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**11.2 Praktické zkušenosti**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 8)

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 7)

**11.3 Obecné komentáře**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita** Produkt nebyl testován. informace jsou odvozené od vlastností jednotlivých složek.**Aquatická toxicita:****13463-67-7 Titanium dioxide**

LC50 (48h)	5,5 mg/l (Vodní blecha - daphnia magna)
LC50 (96h seawater)	>10000 mg/l (Ryba)
EC50 (72h)	5,83 mg/l (Řasa - pseudokirchneriella subcapitata)

**92704-41-1 Kalcinovaný Kaolin**

LC50 (96h)	>1000 mg/l (Ryba)
EC50 (48h)	>700 mg/l (Vodní blecha - daphnia magna)
IC50 (72h)	>1000 mg/l (Řasa)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Část složek je biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Ekotoxické účinky:****13463-67-7 Titanium dioxide**

NOEC (48h)	1 mg/l (Vodní blecha - daphnia magna)
------------	---------------------------------------

**Reakce v čistírnách:**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

<b>Způsob testu</b>	<b>Účinná koncentrace</b>	<b>Metoda</b>	<b>Zhodnocení</b>
---------------------	---------------------------	---------------	-------------------

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): Slabé ohrožení vody

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

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nepoužije se.**vPvB:** Nepoužije se.**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Literatura**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(Pokračování na straně 9)



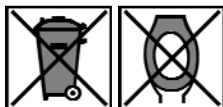
**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 8)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Doporučení:**



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

**Evropský katalog odpadů**

08 01 20	Vodné suspenze obsahující barvy nebo laky neuvedené pod položkou 08 01 19
15 01 02	Plastové obaly

08 01 20 pro zbytkové množství nezpracovaného produktu

15 01 02 pro prázdné obaly

**13.2 Kontaminované obaly**

**Doporučení:**

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

**Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

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

ADR, ADN, IMDG, IATA

Není relevantní

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

Není relevantní

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

Není relevantní

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Látka znečišťující moře:

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není relevantní

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

Není relevantní

UN "Model Regulation":

Není relevantní

CZ

(Pokračování na straně 10)

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 9)

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

**Rady 2012/18/EU**

**Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I :**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**Národní předpisy:**

<b>Biocidní přípravek účinné látky (98/8/EG):</b>	
Tetramethylolacetylen dimočovinu	0,0378%
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,005%
2-Methyl-2H-isothiazolin-3-one	0,005%

**Klasifikace podle směrnice 2004/42/ES:**

IIA(g) 30 - Výrobek obsahuje < 30 g/l VOC (viz kapitola 9)

**Stupeň ohrožení vody:**

VOT 1 (Samozařazení): Slabě ohrožující vodní zdroje.

**Jiná ustanovení, omezení a zákazy:**

· Nařízení o Evropském katalogu odpadů (Právní předpisy o odpadech)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Odůvodnění změn:**

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.

**Relevantní věty**

Žádné povinné prohlášení o obsažených látkách

**Pokyny k návodu:**

Další školení pro činnosti zahrnující nakládání s nebezpečnými látkami nejsou nutné.

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

Bezpečnost výrobku (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

**Poradce:**

Dr. Klaus Ritter

**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

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

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

(Pokračování na straně 11)

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



Datum vydání: 04.02.2016

Číslo verze 1

Revize: 04.02.2016

**HASIT PP 317 ISOGRUND LF Isolierender Voranstrich**

(Pokračování strany 10)

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  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Další informace:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu znalostí. Neposkytují žádnou záruku kvality výrobku. Všichni spotřebitelé našich výrobků musí dodržovat platné předpisy a to i ty, které v tomto dokumentu uvedeny nejsou.

—CZ—