

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:****HASIT PF 130 TOP FILL**

Wand- und Fugenfüller

Unique Formula Identifier (UFI-Code):

TC08-K0GX-Y00F-R0YS

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Fáze životního cyklu**

C/PW Spotřebitelské použití / Široké použití profesionálními pracovníky

Oblast použití

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

Kategorie produktů

PC9b plniva, tmely, sádry, sochařská hlína

Kategorie procesů

PROC19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

Kategorie environmentální expozice

ERC10a / ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování

Kategorie výrobků

AC4 Předměty z kamene, sádry, cementu, skla a keramiky

Použití látky / přípravku

Sádrová stěrková hmota - Produkt pro průmyslové, komerční i individuální využití. Po smíchání s vodou je možné následné zpracování do stavebních konstrukcí. Jiné použití se nedoporučuje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Identifikace výrobce/dovozce:**HASIT Trockenmörtel GmbH
Landshuter Straße 30
85356 Freising
GermanyTel. +49 (0)8161 602 0
Fax +49 (0)8161 602-70400
zentrale.verwaltung@hasit.de
hasit.de**Obor poskytující informace:**

Oddělení bezpečnosti výrobků (Po-Čt 8:00 - 16:00, Pá 8:00 - 12:00)

Tel. +43(0)5522 41646 169
klaus.ritter@fixit-gruppe.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko: +420/(0)224 919 293 nebo +420/(0)224 915 402
Evropská tísňová linka: 112

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 1)

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

Podíl krystalického oxidu křemičitého je méně než 1%, proto produkt nepodléhá povinnosti označování. Přesto je doporučeno používat při manipulaci s výrobkem respirátor.

Prachové částice mohou podráždit dýchací systém. Časté vdechování většího množství prachu zvyšuje riziko vzniku plicního onemocnění.

Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v množství 0,1 % nebo vyšším.

vPvB:

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

Tato látka/směs neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Chemická charakteristika: Látky**

Tento produkt je směsí.

3.2 Směsi**Popis:**

Směs anorganických pojiv, plniv a inertních příměsí

(Pokračování na straně 3)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 2)

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Žádné povinné prohlášení o obsažených látkách

Jiné látky (>20%):

| | | |
|--|--|--------------|
| CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 REACH: ¹ | Vápenec (Uhličitan vápenatý) Skládající se z: 471-34-1 Uhličitan vápenatý (> 90%); 16389-88-1 Vápník/Magnézium uhličitan (0 - 10%); 14808-60-7 Křemen (SiO ₂) (0 - 10%); 68476-25-5 Minerály živcové skupiny (0 - 5%); 12001-26-2 Minerály slídové skupiny (0 - 5%) | 50 - < 100% |
| CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26 | Síran vápenatý, různé hydratuje CaSO ₄ x (0 - 2) H ₂ O Skládající se z: 14798-04-0 Síran vápenatý anhydrit; 10034-76-1 Síran vápenatý hemihydrát; 13397-24-5 Síran vápenatý hydrát; 10101-41-4 Síran vápenatý dihydrát | > 60 - < 80% |

Dodatečná upozornění:

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

¹ Nepodléhá registraci v souladu s ES 1907/2006 Příloha V (bod 7) nebo Článek 2.**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:

Odstranit zdroj prachu a zajistit přívod čerstvého vzduchu nebo přesunout postiženého mimo zasažený prostor. Pokud nepříjemné pocity, kašel nebo trvalé podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Opláchnout teplou vodou. Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

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

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 kapitola 2 a 11.

Nebezpečí:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 4)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 3)

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**

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

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. V případě požáru se mohou uvolňovat anorganické prachy. Zamezit vytváření prachu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. 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**

Zamezit vytváření prachu. Zabraňte zasažení očí, styku s pokožkou a vdechnutí. Informace o expozičních limitech a použití osobních ochranných prostředků (bod 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozsypaný materiál zachyťte pokud možno v suchém stavu. Zamezte vytváření prachu. Chcete-li vyčistit suchý zbytek průmyslovým vysavačem, použijte přístroj alespoň třídy M (DIN EN 60335-2-69). Nepoužívejte suché metení. Nikdy nepoužívejte stlačený vzduch k čištění. Pokud při suchém čištění vzniká prach, je nutné používat osobní ochranné pomůcky. Vyvarujte se vdechování prachu a kontaktu s kůží. Zachycený materiál odstranit podle předpisů.

Rozmíchanou maltu nechat vytvrdnout a zlikvidovat (viz kapitola 13.1).

6.4 Odkaz na jiné oddílyInformace 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**

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání. Zamezit vytváření prachu. 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 k alergickým reakcím. Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(Pokračování na straně 5)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 4)

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**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 vzdušnou vlhkostí a před vodou.

Doba použitelnosti:

Doba použitelnosti (suché, až 20 ° C): Viz podrobnosti na obalu.

Skladovací třída: 13**Klasifikace podle německé vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV): -****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.

DNEL**7778-18-9 Síran vápenatý, různé hydratuje CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**

| | | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Orálně | Dlouhodobé účinky | 1,25 mg/kg bw/d (Spotřebitel) |
| | Krátkodobé účinky | 11,4 mg/kg bw/d (Spotřebitel) |
| Inhalováním | Systémové - Dlouhodobé účinky | 5,29 mg/m ³ (Spotřebitel) |
| | | 21,17 mg/m ³ (Pracovník) |
| | Systémové - Krátkodobé účinky | 3.811 mg/m ³ (Spotřebitel) |
| | | 5.082 mg/m ³ (Pracovník) |

PNEC**7778-18-9 Síran vápenatý, různé hydratuje CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Sladká voda | mg/l (Ne toxicita) |
| Půda | mg/kg (Ne toxicita) |
| Sedimenty (Sladká voda) | mg/kg (Ne toxicita) |
| Čistička odpadních vod | 10 mg/l |

Složky s biologických mezních hodnot:

Není relevantní

Dodatečné expoziční mezní hodnoty na nebezpečí, která mohou nastat při zpracování:**Složky s obecným limitem prachu**

| | |
|------------------|--|
| 361/2007 SB (CZ) | Dlouhodobá hodnota: 10 a mg/m ³ PELc |
|------------------|--|

14808-60-7 Křemen (SiO₂)

| | |
|------------------|--|
| 361/2007 SB (CZ) | Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m ³ PELc |
|------------------|--|

(Pokračování na straně 6)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 5)

BOELV (EU)

Dlouhodobá hodnota: 0,1* mg/m³
*Respirabilní frakce

a - respirabilní frakce e - vdechovaná frakce (DIN EN 481)

Další upozornění:

Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice**8.2.1. Poznámky k technickému návrhu systému**

Ke snížení úniků prachu z uzavřených systémů (např silo s dopravníkem) z omítacích strojů nebo z kontinuálních míchaček se používají speciální přídatná zařízení pro zachycení prachu.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**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 cest:

Filtr jemných částic (FFP2 podle EN 149)

Dodržování limitů prachu je i při účinných technických opatření, jako je například lokální ventilace, nutno zajistit. Pokud existuje riziko překročení limitů expozice, např. práce se suchým produktem nebo nástřik na stěnu, musí být použit vhodný respirátor.

Ochrana rukou:

Chemicky odolné ochranné rukavice dle EN ISO 374

Vodotěsné a otěruvzdorné ochranné rukavice s označením CE. Kožené rukavice nejsou vhodné díky své propustnosti vůči chromátovým sloučeninám.

Materiál rukavic:

Při přípravě a zpracování směsi je nutné použít rukavice odolné proti chem. látkám (kat. III). Studie ukázaly, že bavlněné rukavice s nitrilovou směsí (tloušťka vrstvy asi 0,15 mm) zajišťují odpovídající ochranu po dobu 480 min. Vlhké rukavice je nutné vyměnit. Připravte nové rukavice k výměně.

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:

Polychloropren (tloušťka materiálu $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.)

Nitrilová pryž (tloušťka materiálu $\geq 0,35$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.)

Butylkaučuk (tloušťka materiálu $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.)

Fluorokaučuk (tloušťka materiálu $\geq 0,4$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.)

Neopren (tloušťka materiálu $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.)

Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice nepropustné pro kapaliny z látky, kůže nebo podobných materiálů.

(Pokračování na straně 7)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 6)

Ochrana očí a obličeje:



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

Ochrana kůže:



Ochranný nepromokavý oděv a obuv s uzavřenými rukávy. Při kontaktu s čerstvou maltou je doporučený také vodotěsný oděv. Ujistěte se, že žádná čerstvá malta nepronikla shora do boty.

Opatření k řízení rizik:

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

8.2.3. Omezování 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

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| Skupenství | Pevné |
| Vzhled: | |
| Skupenství: | Prášek |
| Barva: | Bělavá |
| Zápach: | Bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu: | Není relevantní pro bezpečnost |
| pH při 20 °C | 8 - 9 |
| | Nasycený roztok ve vodě |

Změna stavu

| | |
|--|--|
| Bod tání / bod tuhnutí | > 1.300 °C (ISO 3016) |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Nedá se použít |
| Hořlavost | Látka se nedá zapálit. |
| Bod vzplanutí: | Nedá se použít |
| Teplota samovznícení: | Nedá se použít |
| Teplota rozkladu: | > 100°C v CaSO ₄ a H ₂ O > 800°C v CaO a SO ₃ > 825°C v CaO a CO ₂ |

Oxidační vlastnosti:

Žádné

Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Zápalná teplota: Produkt není samozápalný.

Hustota a/nebo relativní hustota

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Hustota: | Není určena |
| Hustota sypatelnosti: | 1.400 - 1.600 kg/m ³ |

Velikost částic:

Charakteristiky částic Viz bod 3.

Rozpustnost

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Vodě při 20 °C: | 3 g/l Nepatrně rozpustná |
|-----------------|-----------------------------|

(Pokračování na straně 8)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 7)

| | |
|---|-------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno |
| Obsah netěkavých složek: | 100,0 % |
| VOC bez vody (ES): | 0,00 g/l |
| VOC s vodou (ES): | 0,00 g/l |
| VOC s vodou (ES): | 0,000 % |

9.2 Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti**

| | |
|--|-----------------|
| Výbušné látky / směsi a předměty obsahující výbušniny | Není relevantní |
| Hořlavé plyny | Není relevantní |
| Aerosoly | Není relevantní |
| Oxidující plyny | Není relevantní |
| Plyny pod tlakem | Není relevantní |
| Hořlavé kapaliny | Není relevantní |
| Hořlavé tuhé látky | Není relevantní |
| Samovolně reagující látky a směsi | Není relevantní |
| Samozápalné kapaliny | Není relevantní |
| Samozápalné tuhé látky | Není relevantní |
| Samozahřívající se látky a směsi | Není relevantní |
| Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | Není relevantní |
| Oxidující kapaliny | Není relevantní |
| Oxidující tuhé látky | Není relevantní |
| Organické peroxidy | Není relevantní |
| Látky a směsi korozivní pro kovy | Není relevantní |
| Znečitlivělé výbušniny | Není relevantní |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Po smísení s vodou dochází k reakci, kde produkt ztvdne a vytvoří pevnou hmotu, která pak nereaguje s prostředím.

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

Zabraňte kontaminaci vodou a vlhkostí při skladování (reakce s vlhkostí a vytvrzení).

10.5 Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

Kyslíčnick uhelnatý nebo kyslíčnick uhličitý

Nitrozní plyny

(Pokračování na straně 9)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 8)

Další údaje:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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:**1317-65-3 Vápenec (Uhličitán vápenatý)**Orálně LD₅₀ 6.450 mg/kg (Krysa) (RTECS Data)**7778-18-9 Síran vápenatý, různé hydratuje CaSO₄ x (0 - 2) H₂O**Orálně LD₅₀ > 2.000 mg/kg (Krysa)Inhalováním LC₅₀ (4h) > 5 mg/l (Krysa)**Další údaje (k experimentální toxikologii):****Primární dráždivé účinky:****Na kůži:**

Prodloužený nebo opakovaný kontakt vede k vysušení pokožky a může způsobit alergickou kontaktní dermatitidu, nebo umožnit vstřebávání škodlivých látek.

Lehce dráždí, nevyžaduje označování.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Na zrak:

Lehce dráždí, nevyžaduje označování.

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):

Časté vdechování většího množství prachu zvyšuje riziko vzniku plicního onemocnění.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Praktické zkušenosti

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 10)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 9)

Obecné komentáře

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

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

Aquatická toxicita:**1317-65-3 Vápenec (Uhlíčan vápenatý)**

| | |
|------------------------|---|
| LC ₅₀ (96h) | > 100 mg/l (Ryby - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| LC ₅₀ (48h) | > 100 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna) (OECD 202) |
| EC ₅₀ | > 14 mg/l (Řasa - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) |
| | > 1.000 mg/l (Aktivovaný kal) (OECD 209) |

7778-18-9 Síran vápenatý, různé hydratuje CaSO₄ x (0 - 2) H₂O

| | |
|------------------------------------|--|
| LC ₅₀ (96h) | > 1.970 mg/l (Ryby - pimephales promelas) |
| LC ₅₀ (48h) | > 1.910 mg/l (Vodní blecha - ceriodaphnia dubia) |
| LC ₅₀ (96h Mořská voda) | > 79 mg/l (Ryby - oryzias latipes) (OECD 203) |
| | LIMIT-Test |
| LC ₅₀ (96h Sladká voda) | > 79 mg/l (Řasa) (OECD 201) |
| | LIMIT-Test |
| EC ₅₀ | > 790 mg/kg (Organismy z aktivovaného kalu) (OECD 209) |
| EC ₅₀ (48h) | > 79 mg/l (Vodní blecha - daphnia) (OECD 202) |
| | LIMIT-Test |
| EC ₅₀ (96h) | 3.200 mg/l (Řasa - navicula seminulum) |
| NOEC (21d) | 360 mg/l (Hrotnatka velká - daphnia magna) |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Anorganický výrobek, který není vyloučitelný z vody biologickou čisticí metodou.

12.3 Bioakumulační potenciál

V organismech se neusazuje.

12.4 Mobilita v půdě

Nepatrně rozpustná

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**PBT:**

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) v množství 0,1 % nebo vyšším.

vPvB:

Tato látka/směs neobsahuje žádné složky klasifikované jako velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v množství 0,1 % nebo vyšším.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tato látka/směs neobsahuje složky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém podle kritérií nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

(Pokračování na straně 11)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 10)

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Literatura

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Reakce v čistírnách:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

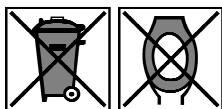
Třída ohrožení vody 1 (Samozražení): Slabé ohrožení vody

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

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:



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

Zbytky zachyťte suché, skladujte v označených nádobách a pokud je to možné tak je zpracujte nebo případně zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Vlhké nebo rozdělané zbytky nechte vytvrdnout a zlikvidujte jako smíšený stavební a demoliční odpad.

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Evropský katalog odpadů

| | |
|----------|---|
| 16 03 04 | Anorganické odpady neuvedené pod položkou 16 03 03 |
| 17 08 02 | Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod položkami 17 08 01 |
| 15 01 01 | Papírové a lepenkové obaly |

16 03 04 pro zbytkové množství nezpracovaného produktu

17 08 02 pro smíšený s vodou a vytvrzený produkt

15 01 01 pro prázdné obaly

Kontaminované obaly

Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

Obaly neobsahující zbytky produktu předejte k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**14.1 UN číslo nebo ID číslo
ADR, ADN, IMDG, IATA**

Není relevantní

(Pokračování na straně 12)

HASIT PF 130 TOP FILL

(Pokračování strany 12)

· Nařízení Komise (EU) 878/2020 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

· Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1013/2006 ze dne 14. června 2006 o přepravě odpadů

· Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Odůvodnění změn:

* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny.

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: maximální koncentrace na pracovišti (maximální koncentrace chemické látky na pracovišti, Rakousko/Německo).

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

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.