

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 28.07.2021

Číslo verze 1.04

Revize: 28.07.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodní název: **PANTARHIT® 50 (BV)**
- Číslo článku: 0103
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi
Stavební chemie Příklady
do betonu/malty
- 1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Výrobce/dodavatel:
Ha-Be Betonchemie GmbH
Stuevestrasse 39
31785 HAMELN, NĚMECKO
- Další informace lze získat na adrese: info@ha-be.com
- 1.4 Nouzové telefonní číslo:
0049 5151 587-0
K dispozici pouze v úředních hodinách.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Výrobek není klasifikován podle nařízení CLP.
- 2.2 Prvky štítku
- Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Neplatné
- Výstražné symboly nebezpečnosti Prázdny
- Signální slovo Void
- Prohlášení o nebezpečí Neplatné
- Další informace:
Obsahuje triisobutylfosfát. Může vyvolat alergickou reakci.
- 2.3 Další nebezpečí
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Neuplatňuje se.
- vPvB: Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakterizace: Směsi
- Popis:
lignosulfonáty ve vodném roztoku
Směs níže uvedených látek s příměsí, která není nebezpečná.
- Nebezpečné komponenty: Void
- Další informace: Znění uvedených vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- 4.1 Popis opatření první pomoci
- Po vdechnutí:
Dodávejte čerstvý vzduch; v případě potíží se obraťte na lékaře. Postižené osoby vyveďte na čerstvý vzduch a zajistěte klid.
- Po kontaktu s kůží: Přípravek obecně nedráždí pokožku.
- Po očním kontaktu: Otevřené oko několik minut vyplachujte pod tekoucí vodou.

(Pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 28.07.2021

Číslo verze 1.04

Revize: 28.07.2021

Obchodní název: **PANTARHIT® 50 (BV)**

(Pokračování ze strany 1)

- **Po polknutí:** Pokud příznaky přetrvávají, poradte se s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasiva:**
CO₂, prášek nebo vodní sprej. Větší požár uhasťte pěnou odolnou proti alkoholu. Používejte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **5.3 Rady pro hasiče**
- **Ochranné pomůcky:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nevyžaduje se.
- **6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:**
Zředte velkým množstvím vody.
Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení šíření a čištění:**
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Neuvolňují se žádné nebezpečné látky.

* ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Při správném používání nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností**
- **Skladování:**
- **Požadavky, které musí splňovat sklady a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:** Není vyžadováno.
- **Další informace o podmínkách skladování:** Žádné.
- **7.3 Specifické konečné použití (použití)** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Další informace o návrhu technických zařízení:** Žádné další údaje; viz bod 7.
- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**
Výrobek neobsahuje žádná relevantní množství materiálů s kritickými hodnotami, které by bylo nutné na pracovišti sledovat.
- **Další informace:** Jako základ byly použity seznamy platné v době tvorby.
- **8.2 Kontrola expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
- **Ochrana dýchacích cest:** Nevyžaduje se.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 28.07.2021

Číslo verze 1.04

Revize: 28.07.2021

Obchodní název: PANTARHIT® 50 (BV)

(Pokračování ze

strany 2) Vzhledem k chybějícím zkouškám nelze pro výrobek/přípravek/chemickou směs vydat žádné doporučení pro materiál rukavic.

Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a degradaci.

- **Materiál rukavic**

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality a liší se od výrobce k výrobcí. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím ověřit.

- **Doba průniku materiálu rukavic**

Přesnou dobu průrazu musí zjistit výrobce ochranných rukavic a musí ji dodržet.

- **Ochrana očí:** Při doplňování se doporučují ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Obecné informace**

- **Vzhled:**

Fluid

- **Barva:**

Tmavě hnědá

- **Zápach:**

Charakteristika

- **Prahová hodnota zápachu:**

Není

- **Hodnota pH při 20 °C:**

stanoveno.

- **Změna stavu**

6.5-8.5

- **Bod tání/tuhnutí:**

Neurčeno.

- **Počáteční bod varu a rozsah varu:** >100 °C

- **Bod vzplanutí:**

Nepoužije se.

- **Hořlavost (pevná látka, plyn):**

Nepoužije se.

- **Teplota rozkladu:**

Není

- **Výbušné vlastnosti:**

stanoveno.

- **Meze**

- **výbušnosti:**

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

- **Dolní: 1:**

Neurčeno.

- **Horní:**

Neurčeno.

- **Tlak par:**

1,17 g/cm³

- **Hustota při 20 °C:**

Neurčeno.

- **Hustota par**

Neurčeno.

- **Rychlost odpařování**

- **Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:**

Částečně

- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:**

mísitelné. Není

stanoveno.

- **Viskozita:**

- **Dynamická:**

Neurčeno.

- **á:**

Neurčeno.

- **Kinematická:**

Žádné další relevantní informace nejsou

- **ká:**

k dispozici.

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **9.2 Další informace**

- **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 28.07.2021

Číslo verze 1.04

Revize: 28.07.2021

Obchodní název: PANTARHIT® 50 (BV)

(Pokračování ze strany 3)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba se vyhnout:**
Při použití v souladu se specifikacemi nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Možné ve stopovém množství.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Primární dráždivý účinek:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Vážné poškození/dráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Další toxikologické informace:**
- **CMR účinky (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **STOT-jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **STOT - opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria klasifikace.
- **Nebezpečí aspirace** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** LC50 (96h) = 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (ECHA)
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické informace:**
- **Obecné poznámky:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (německé nařízení) (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu
Nedovolte, aby se nezředitý přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Nepoužije se.
- **12.6 Další nežádoucí účinky** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 13: Úvahy o likvidaci

- **13.1 Způsoby zpracování odpadu**
- **Doporučení**
Malé množství lze zředit velkým množstvím vody a smýt. Větší množství zlikvidujte v souladu s požadavky místních úřadů.
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace.
- **Nevyčištěný obal:**
- **Doporučení:** Obaly lze po vyčištění znovu použít nebo recyklovat.
- **Doporučené čisticí prostředky:** Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

GB

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 28.07.2021

Číslo verze 1.04

Revize: 28.07.2021

Obchodní název: PANTARHIT® 50 (BV)

(Pokračování ze strany 4)

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- 14.1 Číslo UN	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Void
- 14.2 Správný přepravní název OSN	Práz
- ADR	dnot
- ADN, IMDG, IATA	a
- 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě	Práz
- ADR, ADN, IMDG, IATA	dnot
- Třída	a
- 14.4 Balicí skupina	Práz
- ADR, IMDG, IATA	dnot
- 14.5 Ohrožení životního prostředí:	a
- Znečišťující látka pro mořské prostředí:	a
- 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele	
- 14.7 Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy Marpol a předpisu IBC	Práz
- Přeprava/doplňující informace:	dnot
- "Vzorový předpis" OSN:	a

ODDÍL 15: Regulační informace

	Ne
	Nepoužije se.
- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs	Nepoužije se.
- Směrnice 2012/18/EU	Podle výše uvedených specifikací není nebezpečný.
- Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I	Žádná ze složek není uvedena.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:	Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Výše uvedené informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku (výrobků) a jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují záruku za vlastnosti popsaného výrobku (výrobků) z hlediska zákonných záručních předpisů. Vlastnosti výrobku naleznete v příslušném příbalovém letáku.