

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 14.06.2023

Číslo verze 1.00

Revize: 14.06.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodní název: **PANTARHEO VMA 35 - VP2451**
- Číslo článku: VP2451
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi
Přísady do betonu/malty
Stavební chemie
- 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 GB CLP.
- 2.2 Prvky štítku
- Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Neplatné
- Výstražné symboly nebezpečnosti Žádné
- Signální slovo Žádné
- Prohlášení o nebezpečí Není
- 2.3 Další nebezpečí
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Neuplatňuje se.
- vPvB: Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Směsi
- Popis: Směs níže uvedených látek s příměsí, která není nebezpečná.
- Nebezpečné komponenty: Nejsou

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- 4.1 Popis opatření první pomoci
- Obecné informace: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- 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.
- Po polknutí: Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.
- 4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

(Pokračování na
straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 14.06.2023

Číslo verze 1.00

Revize: 14.06.2023

Obchodní název: PANTARHEO VMA 35 -

(Pokračování ze strany 1)

- **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: Žádné 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** Zabraňte kontaktu s očima a kůží
- **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**
- **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**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje; viz oddíl 7.
- **Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**
Při manipulaci s chemickými látkami je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.
- **Ochrana dýchacích cest:** Nevyžaduje se.
- **Ochrana rukou**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku/látce/přípravku. Vzhledem k chybějícím zkouškám nelze pro výrobek/přípravek/chemickou směs vydat žádné doporučení k materiálu rukavic. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difuze a degradaci.

(Pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 14.06.2023

Číslo verze 1.00

Revize: 14.06.2023

Obchodní název: PANTARHEO VMA 35 -

(Pokračování ze strany 2)

- 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/obličeje Při doplňování se doporučují ochranné brýle**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Obecné informace****- Fyzický stav**

Kapalina

- Barva:

Bezbarvý

- Zápach:

Charakteristický

- Prahová hodnota zápalu:

Není stanoveno.

- Bod tání/tuhnutí:

Neurčeno.

- Bod varu nebo počáteční bod varu a bod varu rozsah

>100 °C

- Hořlavost

Neuplatňuje se.

- Dolní a horní mez výbušnosti**- Nižší:**

Neurčeno.

- Horní:

Neurčeno.

- Bod vzplanutí:

Neuplatňuje se.

- Teplota rozkladu:

Není stanovena.

- pH při 20 °C

8

- Viskozita:**- Kinematická viskozita**

Není stanovena.

- Dynamické:

Neurčeno.

- Rozpustnost**- voda:**

Částečně mísitelná.

- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (hodnota log) Nebyl stanoven.**- Tlak par:**

Není stanoveno.

- Hustota a/nebo relativní hustota**- Hustota při 20 °C:**Při teplotě 20 °C: 1 g/cm³**- Hustota par**

Není stanovena.

- 9.2 Další informace**- Vzhled:****- Forma:**

Kapalina

- Důležité informace o ochraně zdraví a životního prostředí a o bezpečnosti.**- Výbušné vlastnosti:**

Výrobek nepředstavuje nebezpečí výbuchu.

- Změna stavu**- Rychlost odpařování**

Není stanovena.

- Informace týkající se tříd fyzikálního nebezpečí**- Výbušniny**

Ne

- Hořlavé plyny

Ne

- Aerosoly

Ne

- Oxidační plyny

Ne

- Plyny pod tlakem

Ne

- Hořlavé kapaliny

Ne

- Hořlavé pevné látky

Ne

(Pokračování na straně 4)

GB

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 14.06.2023

Číslo verze 1.00

Revize: 14.06.2023

Obchodní název: PANTARHEO VMA 35 -

(Pokračování ze strany 3)

- Samovolně reagující látky a směsi	Ne
- Pyroforické kapaliny	Ne
- Pyroforické pevné látky	Ne
- Samozahřívající se látky a směsi	Ne
- Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny	
Prázdný prostor	
- Oxidační kapaliny	Ne
- Oxidující pevné látky	Ne
- Organické peroxidy	Ne
- Žíravost pro kovy	Ne
- Desenzibilizované výbušniny	Ne

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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** Žádné 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 třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **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.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **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 kritéria klasifikace splněna.
- **Nebezpečí aspirace** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
- **11.2 Informace o dalších nebezpečích**

- Endokrinní disrupce

Žádná ze složek není uvedena.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.
- **vPvB:** Nepoužije se.
- **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém.

(Pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 14.06.2023

Číslo verze 1.00

Revize: 14.06.2023

Obchodní název: PANTARHEO VMA 35 -

(Pokračování ze

- 12.7 Další nežádoucí účinky
- Další ekologické informace:
- Obecné poznámky:

Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (německé nařízení) (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu
Nedovolte, aby se nezředený přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

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.

Ménší množství lze likvidovat společně s domovním odpadem.

- Nevyčištěný obal:

- Doporučení: Obaly lze po vyčištění znovu použít nebo recyklovat.

- Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- 14.1 UN číslo nebo identifikační číslo

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- 14.2 Správný přepravní název

- ADN, IMDG, IATA

- 14.3 Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Třída

- 14.4 Balicí skupina

- ADR, IMDG, IATA

- 14.5 Ohrožení životního prostředí:

- 14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

- 14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO

- Přeprava/doplňující informace:

- "Vzorový předpis" OSN:

ODDÍL 15: Regulační informace

- 15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

- Směrnice 2012/18/EU

- Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I Žádná ze složek není uvedena.

- SMĚRNICE 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II

Žádná ze složek není uvedena.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - OMEZENÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY (Horní mezní hodnota pro účely udělování licencí podle čl. 5 odst. 3)

Žádná ze složek není uvedena.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku 14.06.2023

Číslo verze 1.00

Revize: 14.06.2023

Obchodní název: PANTARHEO VMA 35 -

(Pokračování ze

- Příloha II - HODNOTITELNÉ VÝBUŠNÉ PREKURZORY

Žádná ze složek není uvedena.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná ze složek není uvedena.

- Nařízení (ES) č. 111/2005, kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

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.

- Datum předchozí verze: 14.06.2023