

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.02.2021

Číslo verze 1.03

revidováno dne: 05.02.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- Obchodní název: **VORMIOL NATURAL**
- Číslo položky: 1349
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / směsi
Stavební chemikálie
Uvolňovací prostředky
- 1.3 Údaje o dodavateli, který poskytuje bezpečnostní list
- Výrobce/dodavatel:
Ha-Be Betonchemie GmbH
Stüvestraße 39
31785 Hamelin
- Informační oddělení: info@ha-be.com
- 1.4 Tísňové číslo:
+49 5151 587-0
Toto telefonní číslo je obsazeno pouze v úředních hodinách.

ODDÍL 2: Potenciální nebezpečí

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Látka není klasifikována podle nařízení CLP.
- 2.2 Označovací prvky
- Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008 Nepoužije se.
- Výstražné symboly nebezpečnosti nejsou použitelné
- Signální slovo nepoužitelné
- Standardní věty o nebezpečnosti nejsou použitelné
- 2.3 Další nebezpečí
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Neuplatňuje se.
- vPvB: Nepoužije se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Chemická charakterizace: Látky
- Číslo CAS Označení
Neškodná směs
- Další poznámky:
Znění uvedených standardních vět o nebezpečnosti naleznete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- 4.1 Popis opatření první pomoci
- Obecné informace: Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- Po vdechnutí:
Přívod čerstvého vzduchu, v případě stížností vyhledejte lékaře.
Odvedte postiženého na čerstvý vzduch a uklidněte ho.
- Po kontaktu s kůží: Přípravek obecně nedráždí kůži.
- Po očním kontaktu: Otevřené oko několik minut vyplachujte tekoucí vodou.
- Po požití: Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékaře.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.02.2021

Číslo verze 1.03

revidováno dne: 05.02.2021

**Obchodní název: VORMIOL
NATURAL**

(pokračování ze strany 1)

- **4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Indikace pro okamžitou lékařskou pomoc nebo zvláštní ošetření**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

- **5.1 Hasicí prostředky**
- **Vhodná hasicí média:**
CO₂, hasicí prášek nebo vodní sprej. Větší požáry likvidujte pěnou odolnou vůči alkoholu. Přizpůsobte hasicí opatření okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi**
Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Rady pro hašení požárů**
- **Zvláštní ochranné prostředky:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Není vyžadováno.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro zadržování 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. Informace o bezpečné manipulaci viz oddíl 7.
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8. Informace o likvidaci viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.
- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování s ohledem na neslučitelnost**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Informace o skladování v jednom společném skladu:** Není vyžadováno.
- **Další informace o podmínkách skladování:** Žádné.
- **Třída skladování:** LGK12 - nehořlavé kapaliny
- **Klasifikace podle německé vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BetrSichV):** -
- **7.3 Specifická konečná použití** Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Kontrola expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Sledované parametry**
- **Další informace o návrhu technických zařízení:** Žádné další informace, viz oddíl 7.
- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:** Nepoužije se.
- **Další poznámky:** Jako základ sloužily seznamy platné v době sestavení.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.02.2021

Číslo verze 1.03

revidováno dne: 05.02.2021

Obchodní název: **VORMIOL**
NATURAL

(pokračování ze strany 2)

- **8.2 Kontrola expozice a monitorování**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Obecná ochranná a hygienická opatření:** Vyhněte se dlouhodobému a intenzivnímu kontaktu s pokožkou.
- **Ochrana dýchacích cest:** Není nutná.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku / látce / přípravku.
Vzhledem k nedostatku zkoušek nelze pro výrobek / přípravek / chemickou směs vydat žádné doporučení ohledně materiálu rukavic.
Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.
- **Materiál rukavic**
Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních vlastnostech a liší se u jednotlivých výrobců.
- **Doba průniku materiálu rukavic**
Přesnou dobu průrazu je třeba zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržet ji.
- **Ochrana očí:** Při dekantování se doporučují ochranné brýle.
- **Ochrana těla:** Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Obecné informace**
- **Vzhled:**
 - Tvar: Tekutý
 - Barva: nažloutl
- **Zápach:** ý
- **Prahová hodnota zápachu:** Specifické pro daný výrobek
- **Hodnota pH:** Nebylo stanoveno.
- **Bod tání/tuhnutí: Počáteční bod varu a rozsah varu:** Neurčeno.
Neurčeno.
- **Bod vzplanutí:** > 100 °C
- **Hořlavost (pevná, plynná):** Nepoužije se.
- **Teplota rozkladu:** Nepoužije se.
- **Výbušné vlastnosti:** Není stanoveno.
- **Meze výbušnosti:** Výrobek není výbušný.
 - Dolní: 1:
 - Horní: Neurčeno.
- **Tlak par:** Neurčeno.
- **Hustota při 20 °C:** Není stanoveno. 0,9
- **Hustota par:** g/cm³
- **Rychlost odpařování:** Neurčeno.
- **Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:** Neurčeno.
Částečně mísitelné.
- **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není stanoven.
- **Viskozita:**
 - Dynamické: Neurčeno.
 - Kinematické: Nebylo stanoveno.

(pokračování na straně
4)

es

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.02.2021

Číslo verze 1.03

revidováno dne: 05.02.2021

**Obchodní název: VORMIOL
NATURAL**

(pokračování ze strany 3)

- 9.2 Další informace

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

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 s určením nedochází k rozkladu.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reaguje se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **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/podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest/kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Další toxikologické informace:**
- **CMR účinky (karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci)**
- **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.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány v případě opakované expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.
- **Nebezpečí aspirace** Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: Informace o životním prostředí

- **12.1 Toxicita**
- **Toxicita pro vodní prostředí:** Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.
- **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 poznámky:**
- **Obecné poznámky:**
Třída nebezpečnosti pro vodu 1 (vlastní klasifikace): mírně nebezpečný pro vodu
Nedovolte, aby se nezředený přípravek nebo jeho větší množství dostalo do podzemních vod, vodních útvarů 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.

CS

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.02.2021

Číslo verze 1.03

revidováno dne: 05.02.2021

Obchodní název: **VORMIOL**
NATURAL

(pokračování ze strany 4)

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- **13.1 Procesy zpracování odpadu**
- **Doporučení:**
Malé množství lze zředit velkým množstvím vody a opláchnout. Větší množství je třeba zlikvidovat v souladu s předpisy místních úřadů.
Menší množství lze ukládat společně s domovním odpadem.
- **Nevyčištěný obal:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly by měly být co nejlépe vyprázdněny a po vhodném vyčištění mohou být recyklovány.

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nepou
- **14.2 Správný přepravní název OSN** žije se
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nepoužije se
- **14.3 Třídy přepravního nebezpečí**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Třída** nepou
- **14.4 Balicí skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** žije se
- **14.5 Ohrožení životního prostředí:**
- **Znečišťující látka pro mořské prostředí:** nepou
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** žije se
- **14.7 Přeprava volně loženého nákladu v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem IBC** Ne
- **Doprava/další informace:** Nepoužije se.
- **"Vzorový předpis" OSN:**

Nepoužije se.

Podle výše uvedených předpisů se nejedná o nebezpečné zboží. vypouští se.

ODDÍL 15: Právní předpisy

- **15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/specifické právní předpisy pro látku nebo směs**
- **Právní základ pro bezpečnostní list:**
Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH) v posledním znění.
- **Směrnice 2012/18/EU**
- **Vyjmenované nebezpečné látky - PŘÍLOHA I** Látka není zahrnuta.

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

Látka není součástí dodávky.

- **Vnitrostátní předpisy:**
- **Nařízení o závažných haváriích:** nařízení o závažných haváriích, příloha: neuvedeno.
- **Třída nebezpečnosti pro vodu:** WGK 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu.
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CS

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 05.02.2021

Číslo verze 1.03

revidováno dne: 05.02.2021

Obchodní název: VORMIOL
NATURAL

(pokračování ze strany 5)

ODDÍL 16: Další informace

Tyto informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku (výrobků) a jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují záruku vlastností popsaného výrobku (výrobků) ve smyslu zákonných záručních předpisů. Vlastnosti výrobků naleznete v příslušných technických listech výrobků.

Tyto informace popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku (výrobků) a jsou založeny na našich současných znalostech. Nepředstavují záruku vlastností popsaného výrobku (výrobků) ve smyslu zákonných záručních předpisů. Vlastnosti výrobků naleznete v příslušných technických listech výrobků.