

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 09.02.2021

Číslo verze 1.02

revidováno dne: 09.02.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu
- **Obchodní název: VORMIOL RELEASE**
- **Číslo položky:** 1354
- **UFI:** FA70-60F7-Q00P-2M7X
- **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**



GHS08 Nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

- 2.2 Označovací prvky
- **Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy nebezpečnosti**



GHS08

- **Signální slovo** Nebezpečí
- **Složky označení určující nebezpečnost:**
Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem
Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromáty
- **Varování před nebezpečím**
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.
- **Bezpečnostní pokyny**
P301+P310 PŘI INFEKCI: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEvyvolávejte zvracení. P405 Uchovávejte pod zámkem.
P501 Obsah / nádobu zlikvidujte v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další nebezpečí
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Neuplatňuje se.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 09.02.2021

Číslo verze 1.02

revidováno dne: 09.02.2021

Obchodní název: **VORMIOL**
RELEASE

- vPvB: Nepoužije se.

(pokračování ze strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakterizace: směsi**- **Popis:** Směs níže uvedených látek s příměsemi, které nejsou nebezpečné.- **Nebezpečné složky:**

CAS: 64742-65-0	Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem ⚠ Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8	Uhlovodíky, C11-C14, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromáty ⚠ Asp. Tox. 1, H304	10-25%

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

- **4.1 Popis opatření první pomoci**- **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.- **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.- **Další informace**

Ohrožené nádoby ochladte postřikem vodou.

Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být zlikvidovány v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

- **6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte osobní ochranný oděv.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí kvůli uniklému/rozlitému produktu.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit rozšíření na rozsáhlé území (např. pomocí izolačních zařízení nebo olejových zábran). Nedovolte, aby se dostal do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

- **6.3 Metody a materiál pro zadržování a čištění:**

Absorbujte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, diatomit, kyselá pojiva, univerzální pojiva, piliny).

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 09.02.2021

Číslo verze 1.02

revidováno dne: 09.02.2021

**Obchodní název: VORMIOL
RELEASE**

(pokračování ze strany 2)

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

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 Ochranná opatření pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte rozlití nebo postříkání v uzavřených prostorách.

- **Informace o ochraně proti požáru a výbuchu:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

- 7.2 Podmínky bezpečného 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:** LGK 10 - Hořlavé 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 konstrukci technických zařízení:** Žádné další informace, viz oddíl 7.

- **Složky s limitními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti:**

Výrobek neobsahuje relevantní množství látek s limitními hodnotami, které by vyžadovaly monitorování na pracovišti.

- **Další poznámky:** Jako základ sloužily seznamy platné v době sestavení.

- 8.2 Kontrola expozice a monitorování

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Obecná ochranná a hygienická opatření:**

Během práce nejezte, nepijte, nekuřte a nečichejte. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

- **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. Vzhledem k tomu, že výrobek je přípravkem několika látek, nelze odolnost materiálů rukavic předem vypočítat, a proto je třeba ji před použitím zkontrolovat.

- **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

CS

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 09.02.2021

Číslo verze 1.02

revidováno dne: 09.02.2021

Obchodní název: **VORMIOL**
RELEASE

(pokračování ze strany 3)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Obecné informace

- Vzhled:

Forma: Kapalný

Barva: Žlutá

- Zápach: Podobný minerálnímu oleji

- Prahová hodnota zápachu: Nemá stanovenou.

- Hodnota pH: Hodnota pH: není stanovena.

- Bod tání/tuhnutí: Počáteční bod varu a rozsah varu:

Neurčeno.

Neurčeno.

- Bod vzplanutí:

140 °C

Nepoužije se.

- Hořlavost (pevná, plynná):

Nepoužije se.

- Teplota rozkladu:

Není stanoveno.

- Výbušné vlastnosti:

Výrobek není výbušný.

- Meze výbušnosti:

Dolní: 1: Neurčeno.

Horní: Neurčeno.

- Tlak par:

Neurčeno.

- Hustota při 20 °C:

0,86 g/cm³

- Hustota par

Není

- Rychlost odpařování

stanoveno.

- Rozpustnost ve vodě / mísitelnost s vodou:

Není

stanoveno.

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nemá stanovenou.

Částečně mísitelné.

- Viskozita:

Dynamický: Neurčeno. 25

Kinematický při 20 °C: mm²/s

- Zkouška separace

rozpouštědel: VOC 22 %

(EU)

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 9.2 Další informace

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 Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- 10.5 Nekompatibilní materiály: Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Možné ve stopovém množství.

CS

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 09.02.2021

Číslo verze 1.02

revidováno dne: 09.02.2021

Obchodní název: **VORMIOL**
RELEASE

(pokračování ze strany 4)

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**
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

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**
Snadné odstranění z vody
Výrobek není lehký, ale je potenciálně biologicky odbouratelný.
- **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.

ODDÍL 13: Pokyny pro likvidaci

- **13.1 Procesy zpracování odpadu**
- **Doporučení:**
Může být ukládán společně s domovním odpadem nebo spalován společně s domovním odpadem v souladu s potřebnými technickými předpisy po konzultaci s firmou provádějící likvidaci a příslušným úřadem.
Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace.
- **Kód odpadu:** 130208 - ostatní strojní, převodové a mazací oleje
- **Nevyčištěný obal:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly by měly být co nejlépe vyprázdněny a po vhodném vyčištění mohou být recyklovány.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 09.02.2021

Číslo verze 1.02

revidováno dne: 09.02.2021

Obchodní název: **VORMIOL**
RELEASE

Obaly, které nelze vyčistit, musí být zlikvidovány stejným způsobem jako látka.

(pokračování ze strany 5)

ODDÍL 14: Informace o dopravě

- 14.1 Číslo OSN
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- nepou
- žije se
- 14.2 Správný přepravní název OSN
- ADR, IMDG, IATA
- nepou
- žije se
- 14.3 Třídy přepravního nebezpečí
- nepou
- žije se
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- Třída
- nepoužije se
- 14.4 Balicí skupina
- ADR, IMDG, IATA
- nepoužije se
- 14.5 Ohrožení životního prostředí:
- Nepoužije se.
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Nepoužije se.
- 14.7 Přeprava volně loženého nákladu v souladu s přílohou II úmluvy MARPOL a předpisem IBC
- Nepoužije se.
- Doprava/další informace:
- "Vzorový předpis" OSN:
- 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 Žádná ze složek není uvedena.
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - příloha II
- Žádná ze složek není zahrnuta.
- Vnitrostátní předpisy:
- Nařízení o závažných haváriích: nařízení o závažných haváriích, příloha: není specifikována.
- Třída ohrožení vodou:
- WGK 1 - mírně nebezpečný pro vodu
(klasifikace podle přílohy 4 VwVwS)
WGK 1 (vlastní hodnocení): mírně nebezpečný pro vodu.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

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.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum tisku: 09.02.2021

Číslo verze 1.02

revidováno dne: 09.02.2021

Obchodní název: **VORMIOL**
RELEASE

(pokračování ze strany 6)

- **Příslušné věty**

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný.

- **Zkratky a akronymy:**

Asp. Tox. 1: Nebezpečí vdechnutí - kategorie 1

CS