

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **VORMIOL UNIVERSAL**
- Číslo výrobku: 1310
- UFI: 7E80-S0ED-Q004-N1TS
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku
Stavební chemie
Antiadhézní prostředek
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
Ha-Be Betonchemie GmbH
Stuevestrasse 39
31785 HAMELN, GERMANY
- Obor poskytující informace: info@ha-be.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
0049 5151 587-0
Only available during office hours.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS08

- Signální slovo Nebezpečí
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká
- Standardní věty o nebezpečnosti
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Pokyny pro bezpečné zacházení
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P405 Skladujte uzamčené.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

Obchodní označení: **VORMIOL UNIVERSAL**

(pokračování strany 1)

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi

- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64742-53-6 EINECS: 265-156-6	destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické Asp. Tox. 1, H304	50-100%
CAS: 64742-48-9 Číslo ES: 918-481-9	benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká Asp. Tox. 1, H304	10-25%

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Uložit a přepravovat ve stabilní poloze na boku.

- Při nadýchání:

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

- **Při zasažení očí:** Ihned se poradit s lékařem.

- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bolesti hlavy

Závrať

Bezvědomí

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkovaný vodní paprsek. Větší požár hasit pěnou odolnou vůči alkoholu.

- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolnit:

Kyslíčnick uhelnatý (CO).

- 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit celkový ochranný oděv.

- Další údaje:

Ohrožené nádrže chladit vodní sprchou.

Pozůstatky 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

Chránit před zápalnými zdroji.

Nosit osobní ochranný oděv.

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

Obchodní označení: **VORMIOL UNIVERSAL**

(pokračování strany 2)

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
 Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
 Informace k odstranění viz kapitola 13.
 Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
 Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
 Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
 Zamezit vytváření aerosolů.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**- Pokyny pro skladování:**

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.

- Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

- Další údaje k podmínkám skladování: Žádné

- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**- 8.1 Kontrolní parametry**

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

- Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

- DNEL

Orální | DNEL (populace) | 26 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Dlouhodobé - systémové účinky)

Dermální | DNEL (populace) | 26 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Dlouhodobé - systémové účinky)

Dermální | DNEL (pracovník) | 44 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Dlouhodobé - systémové účinky)

Inhalační | DNEL (populace) | 71 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Dlouhodobé - systémové účinky)

Inhalační | DNEL (pracovník) | 330 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Dlouhodobé - systémové účinky)

- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- 8.2 Omezování expozice**- Osobní ochranné prostředky:****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 Ochranný oděv odděleně přechovávat.

- Ochrana dýchacích orgánů:

Filtr A/P2

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- Ochrana rukou:

Před každým použitím rukavic je nutno zkontrolovat jejich nepropustnost.



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

Obchodní označení: **VORMIOL UNIVERSAL**

(pokračování strany 3)

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

chloroprenový kaučuk

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana kůže:

Pracovní ochranné oblečení

Holínky

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje

- Vzhled:

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Světležlutá

- Zápach:

Jemný

- Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

- Hodnota pH:

Není určeno.

- Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >179 °C

- Bod vzplanutí:

>80 °C

Nedá se použít.

- Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

- Teplota rozkladu:

Není určeno.

- Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

- Tlak páry při 20 °C:

<0,5 hPa

- Hustota při 20 °C:

0,85 g/cm³

- Hustota páry:

Není určeno.

- Rychlost odpařování

Není určeno.

- Rozpustnost ve / smísitelnost s

vodě:

Částečně mísitelná.

- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

- Viskozita:

Dynamicky při 40 °C:

4 mPas

Kinematicky při 40 °C:

5 mm²/s

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

Obchodní označení: **VORMIOL UNIVERSAL**

(pokračování strany 4)

- 9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Vyhněte se teplu, plamenům a jiskrám.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Reakce se silnými oxidačními činidly.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Vyhněte se kontaktu se silnými oxidačními činidly.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**
Kysličník uhelnatý (CO)
Ve stopách možný.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**64742-48-9 benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká**

Orálně	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>3.000 mg/kg (rab)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **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**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**
Při požítí a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Může se obohacovat v organismech.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

Obchodní označení: **VORMIOL UNIVERSAL**


(pokračování strany 5)



- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Při skladování spotřebovaných produktů z minarálních olejů vzít na zřetel kategorie starých olejů a ustanovení o smíchání.
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (nízkovroucí hydrogenovaná benzinová frakce)
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, IATA**
- 
- **třída** 3 Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3

- **IMDG**
-  
- **Class** 3 Hořlavé kapaliny
- **Label** 3
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Symbol (ryba a strom)
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny
- **Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):** 30
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Stowage Category** A

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

Obchodní označení: **VORMIOL UNIVERSAL**

(pokračování strany 6)

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

- ADR	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- UN "Model Regulation":	UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (NÍZKOVROUCÍ HYDROGENOVANÁ BENZINOVÁ FRAKCE), 3, III

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Rady (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 z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Upozornění na omezení práce:

Pracovníci nesmí přijít do styku s nebezpečnými látkami způsobujícími rakovinu, obsaženými v tomto přípravku. V jednotlivých případech mohou úřady povolit výjimku.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Tyto údaje popisují výlučně bezpečnostní požadavky výrobku/ů a opírají se o současný stav našich poznatků. Nepředstavují záruku vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků. Vlastnosti výrobku jsou k dispozici v příslušných výrobových listech.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 14.07.2022

Číslo verze 1.07

Revize: 14.07.2022

Obchodní označení: VORMIOL UNIVERSAL

(pokračování strany 7)

- Relevantní věty

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

- Zkratky a akronymy:

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – Kategorie 1

CZ