

**Kereskedelmi név:** VMX-5

Aktuális verzió: 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**VMX-5****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Hézag- és repedés-kiöntőmassza

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Cím**

BMI Austria GmbH

Bramacstraße 9

A-3380 Pöchlarn

Telefonszáma +43 2757 4010-0

Fax száma +43 2757 4010-61

e-mail office.austria@bmigroup.com

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sd-blatt.at@bmigroup.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Utasítások a besoroláshoz**

A termék nem felel meg az (EK) 1272/2008 (CLP) számú rendeletben foglalt kritériumoknak a besoroláshoz és a megjelöléshez.

**2.2 Címkézési elemek**

Nem releváns

**2.3 Egyéb veszélyek**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek****Vegyijellemzők**

Bitumenből, polimerekből és ásványi töltőanyagokból álló keverék.

**Veszélyes-anyag tartalom**

A termék nem tartalmaz bejelentendő anyagokat az 1907/2006 rendelet (REACH) II. függelékének értelmében.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános előírások**

Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

**Belélegzés után**

Friss levegőről kell gondoskodni.

Kereskedelmi név: VMX-5

Aktuális verzió: 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

Helyettesített változat: 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

Régió: HU

**Bőrrel való érintkezés után**

A forró termékkel való érintkezésnél az érintett felületet, a hőség levezetéséhez és az égés kiterjedésének megakadályozására, azonnal hideg vízbe kell meríteni és/vagy sok vízzel öblíteni. A megdermedt terméket ne húzza le a bőrről. Az anyag lehűlésnél történő zsugorodásánál a körülvevő testrészeknél a vérellátás korlátozva lehet. Ebben az esetben a megmerevedett anyagot fölmelegített parafinolajjal lehet felpuhítani és óvatosan eltávolítani.

**Szemmel való érintkezés után**

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Érintkezésnél megolvadt termékkel azonnal vízzel kell hűteni. Orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés után**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1 Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Hab; Oltópor; Széndioxid. Vízpermet-sugár

**Alkalmatlan oltószerek**

Víz-sugár; Forrón folyékony bitumen érintkezésénél vízzel fennáll annak a veszélye, hogy a folyékony bitumen robbanásszerűen kiválik

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Kéndioxid (SO<sub>2</sub>); Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Védoruhát hordani; Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Gondoskodni kielégítő mértéku szellőztetésről.

**A sürgősségi ellátók esetében**

Nem állnak rendelkezésre adatok. Személyi védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mechanikus. A felszedett anyagot az "Ártalmatlanítás" c. fejezet szerint kell kezelni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások**

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről. A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés. Kerülje a porképződést és porlerakódást.

**Általános biztonsági és higiéniai előírások**

**Kereskedelmi név:** VMX-5

**Aktuális verzió:** 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Szennyezett ruházatot azonnal ki kell mosni. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani. Port nem szabad belelegezni.

**Tűz- és robbanásvédelmi előírások**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**Műszaki intézkedések és tárolási feltételek**

A tartályt szárazon, hűvös, jól szellőztetett helyen tartani. Hősegtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények**

Különösebb intézkedésre nincs szükség.

**Együtt-tárolásra vonatkozó előírások**

Ismeretlen.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nincsenek megfigyelendő paraméterek.

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén a munkahely elszívó szellőztetéséről.

**Egyéni védőfelszerelés**

**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nincsenek, akkor aeroszokok, gőzök és köd képződésénél kielégítő légzésvédelmi intézkedéseket kell fogatosítani.

**Szem- / arcvédelem**

Védőszemüveg (EN 166)

**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges borérintkezés esetében pl. védőkesztyu használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel ajánlatos.

**Egyéb**

Vegyszerálló munkaöltözet

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot</b>	szilárd anyag
<b>Alak</b>	szilárd
<b>Szín</b>	fekete
<b>Szag</b>	szagtalan
<b>pH érték</b>	

**Kereskedelmi név:** VMX-5

**Aktuális verzió:** 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Forráspont / forrástartomány**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Olvadáspont/fagyáspont**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Lágyulási pont / lágyulási hőmérséklet**

Érték	kb.	100	°C
Módszer	DIN EN 1427		

**Bomlási hőmérséklet**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gyulladáspont**

Érték	>	250	°C
Módszer	DIN ISO 2592		

**Lobbanási hőmérséklet**

Érték	>	300	°C
-------	---	-----	----

**Öngyulladási hőmérséklet**

Megjegyzés	A termék nem öngyulladó.
------------	--------------------------

**Tűzveszélyesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**alsó robbanási határértékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Felső robbanási határértékek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Gőznyomás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Relatív gőzsűrűség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Relatív sűrűség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Sűrűség**

Érték	kb.	1,2	g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet		20	°C

**Vízben való oldhatóság**

Megjegyzés	oldhatatlan
------------	-------------

**Oldhatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Kinematikus viszkozitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Részecskejellemzők**

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.2 Egyéb információk

**Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

**Kereskedelmi név:** VMX-5

**Aktuális verzió:** 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

## 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

## 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

## 10.4 Kerülendő körülmények

Túhevítést kerülni kell.

## 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut orális toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Akut dermális toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Akut inhalatív toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Csírasejt-mutagenitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Reproduktív toxicitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Rákkeltő hatá

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem állnak rendelkezésre adatok

#### Aspirációs veszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Kereskedelmi név:** VMX-5

**Aktuális verzió:** 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

<b>Haltotoxicitás (akut)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Haltotoxicitás (krónikus)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Vízibolha toxicitás (akut)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Algatoxicitás (akut)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Algatoxicitás (krónikus)</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.8 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Hulladék kód 17 03 02 bitumenkeverékek, amelyek különböznek a 17 03 01 kódszámú hulladékoktól

A feltüntetett hulladék-kulcsszám(ok) az Európai Hulladék Katalógus (EWC) szerint ajánlatok. A végleges meghatározást a regionális ártalmatlanítóval kell hozni.

#### Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

### 14.2 Szállítás IMDG

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

**Kereskedelmi név:** VMX-5

**Aktuális verzió:** 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

## 14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

## 14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

## 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Eu előírások

#### **1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

#### **A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

#### **1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

#### **2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

#### **Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

### **Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

### **Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

---

**Kereskedelmi név:** VMX-5

**Aktuális verzió:** 4.0.1, kiállítás napja: 27.10.2022

**Helyettesített változat:** 4.0.0, kiállítás napja: 12.11.2020

**Régió:** HU

---

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 663453