

KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co.  
KG 92676 Eschenbach

A nyomtatás dátuma: 2022.04.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 1 / 10 oldal

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

**KERATHERM® hővezető paszta KP 99**

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**1.2.1 Fontos alkalmazások**

Hővezető paszta

**1.2.2 Ellenjavallt alkalmazások**

Nem ismert

**1.3. A biztonsági adatlapot rendelkezésre bocsátó szállító adatai**

**Cég** KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co. KG  
Koppe-Platz 1  
92676 Eschenbach / DEUTSCHLAND  
Telefon: +49 (0) 9645 88-300  
Fax: +49 (0) 9645 88-390  
Honlap: www.kerafol.com  
E-mail: info@kerafol.com

**Felvilágosítást adó részleg**

**Technische Auskunft** info@kerafol.com

**Biztonsági adatlap** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
+36 80 201 199 (Éjjel-nappal, ingyenesen hívható zöld szám)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék besorolása az (EK)1272/2008 számú rendelet szerint**

nincs besorolva

**2.2 Címkézési elemek**

A termék nincs megjelölésre kötelezve az (EU) 1272/2008 (CLP) irányelv szerint.

**Veszélyt jelző piktogramok** Nincs

**Jelzőszó** Nincs

**Figyelmeztető mondatok** Nincs

**Biztonsági tudnivalók** Nincs

**2.3 Egyéb veszélyek**

**Egészségügyi veszélyek** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1 % vagy ennél magasabb részarányban olyan komponenseket, amely a REACH 57(f) cikkelye, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 sz., vagy az (EU) 2018/605 delegált rendeletei szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

**Környezeti veszélyek** Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1 %-ban vagy azt meghaladó mennyiségben perzisztens, bioakkumulálható és toxikus (PBT), vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálható (vPvB) besorolású komponenseket. Ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1 % vagy ennél magasabb részarányban olyan komponenseket, amely a REACH 57(f) cikkelye, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 sz., vagy az (EU) 2018/605 delegált rendeletei szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek.

**Más veszélyek** Más veszélyek a tudomány mai állása mellett nem állapíthatók meg.

KERAFOL Keramische Folien GmbH &amp; Co.

KG 92676 Eschenbach

A nyomtatás dátuma: 2022.04.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 2 / 10 oldal

**FEJEZET 3: Összetétel / A 3.1 anyagok alkotórészeire**

vonatkozó tudnivalók

Nem alkalmazható

**3.2 Keverékek**

A termék egy keverék.

Az összetevőkre vonatkozó megjegyzés:

Nem tartalmaz veszélyes alkotórészeket.  
 Az SVHC lista (különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája) szerinti anyagokat nem vagy csak 0,1% alatt tartalmaz.

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

Általános információk	A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Belélegzés esetén	Friss levegőről kell gondoskodni.
Bőrrel való érintkezés esetén	Ha az anyag a bőrrel érintkezett, azonnal vízzel és szappannal le kell mosni. A bőr tartós irritációja esetén forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén	Óvatosan több percen keresztül vízzel kell öblíteni. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Lenyelés esetén	Panaszok esetén forduljon orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb akut és elhúzódóan jelentkező tünetek és hatások**

Nem ismert

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

Tüneti kezelés  
 A Biztonsági adatlapot az orvos rendelkezésére kell bocsátani.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

Alkalmas oltóanyag	haboltó, poroltó, széndioxid.
Alkalmatlan oltóanyag	Erős vízsugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Mérgező pirolízis termékek keletkezésének a veszélye.  
 Szilíciumvegyületek

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni.  
 A tűzmaradványok és a szennyezett oltóvíz hulladékgyűjtését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Használjon személyi védőfelszerelést.  
 Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről.  
 A kifolyt/kiömlött termék fokozottan csúszásveszélyes.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

El kell kerülni a csatornába/ felszíni vizekbe/ talajvízbe jutását.

**KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co.**  
**KG 92676 Eschenbach**

A nyomtatás dátuma: 2022.04.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 3 / 10 oldal

### 6.3 A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai módszerrel szedje fel.

A maradékot folyadékmegkötő anyaggal (pl. homokkal, fűrészporral, univerzális kötőanyaggal) kell felszedni.

A felszedett anyag ártalmatlanítását az előírásoknak megfelelően kell végezni.

### 6.4 Hivatkozás egyéb fejezetekre:

Lásd 8+13 FEJEZET

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyi anyagokkal való ténykedéskor szokásos óvintézkedéseket kell figyelembe venni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást. Használjon személyi védőfelszerelést.

Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon.

A szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni.

A bőr megelőző védelme bőrvédő krémmel.

A szennyezett ruházatot le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei az összeférhetetlenség figyelembe vétele mellett

Csak az eredeti edényzetben szabad tárolni.

Ne tárolja élelmiszerrel és takarmánnyal együtt.

Az edény szorosan lezárva tartandó.

Száraz helyen tartandó.

Tárolási osztály (TRGS 510)

LGK 10-13

### 7.3. Specifikus végfelhasználások

Lásd a termék felhasználását az 1.2. FEJEZETBEN.

## 8. FEJEZET: A kitettség ellenőrzése/személyi védőfelszerelés 8.1. Ellenőrizendő paraméterek

### Munkahelyi kitettségi határértékek (DE)

nem jellemző

### 8.2 A kitettség ellenőrzése

#### Kiegészítő megjegyzések

#### műszaki berendezések kialakításához

A munkahelyen gondoskodni kell a megfelelő levegőbevitelről és szellőzésről.

#### Szemvédő

védőszemüveg (EN 166:2001)

#### Kézvédő

0,4 mm, butil kaucsuk, > 120 perc (EN 374)

Az adatok ajánlások. További információkért vegye fel a kapcsolatot a kesztyű szállítójával.

#### Teljes testvédelem

védő munkaruházat (EN 340)

#### Egyéb védelmi intézkedések

A szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

A személyi védőfelszerelések kivételét a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkahelyspecifikus módon kell kiválasztani. A védőeszközök vegyszerekkel szembeni ellenállóságát a szállítóval kell tisztáznia.

#### Légzésvédelem

Normál körülmények között nincs szükség rá.

#### Hőmérsékleti veszélyek

nem alkalmazható

#### A környezeti kitettség

#### környezetvédelmi

Tartsa be a levegőbe, a vízbe és a talajba történő kibocsátást korlátozó érvényben lévő

#### ellenőrzése és szabályozása

irányelveket.

**KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co.**  
**KG 92676 Eschenbach**

A nyomtatás dátuma: 2022.04.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 4 / 10 oldal

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Adatok az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokhoz

Halmazállapot:	pasztózus
Szín:	szürke Fekete
Szag	jellegzetes
Szagkülönb	nem releváns
pH érték:	nem alkalmazható
pH-érték [1%]:	nem alkalmazható
Forrás kezdete és forrási tartomány:	nem alkalmazható
Lobbanáspont [°C]	nem alkalmazható
Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú) [°C]	Nem áll rendelkezésre információ.
Alsó gyulladási- vagy robbanási határérték	nem alkalmazható
Felső gyulladási- vagy robbanási határérték	nem alkalmazható
Oxidációs tulajdonságok	nincsenek
Gőznyomás [kPa]	Nem áll rendelkezésre információ.
sűrűség [g/cm <sup>3</sup> ]	1,9
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Ömlesztett sűrűség [kg/m <sup>3</sup> ]:	nem alkalmazható
Oldhatóság vízben:	gyakorlatilag oldhatatlan
Egyéb oldószerek oldhatósága	Nem áll rendelkezésre információ.
Megoszlási együttható [n-oktanol/víz]	Nem áll rendelkezésre információ.
Kinematikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre információ.
Olvadáspont/fagyáspont [°C]	Nem áll rendelkezésre információ.
Gyújtási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ.
Bomlási hőmérséklet [°C]	> 350
A részecskék tulajdonságai	Nem áll rendelkezésre információ.

### 9.2. Egyéb információk

Alkalmazási hőmérséklet: -60 -+200 °C  
Hővezető képesség: 9,2 W/mK  
Dinamikus viszkozitás: 90 - 140 Pas (4s-1 / 25°C).

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Rendeltetésszerű használat esetén nem ismeretes.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti feltételek mellett (szobahőmérsékleten) stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kerülni kell a 200°C feletti hőmérsékletet.

**KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co.**  
**KG 92676 Eschenbach**

A nyomtatás dátuma: 2022.5.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 5 / 10 oldal

#### 10.4 Kerülendő körülmények

Túlzott felhevülés

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok

nem jellemző

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs bomlás rendeltetésszerű tárolás és használat esetén.

A mérések azt mutatták, hogy 150°C feletti hőmérsékleten az oxidatív lebomlás következtében kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

A hevítés következtében keletkező (lebomló) anyagok:

> 180°C - Benzol.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

##### Akut orális toxicitás

Termék

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Akut toxicitás bőrrel érintkezve

Termék

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Akut belégzési toxicitás

Termék

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Súlyos szemkárosodás/-irritáció

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Bőr marása/-irritációja **A**

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### légzőrendszer/bőr érzékenyítése

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Specifikus célszervi toxicitás ismétlődő expozíció esetén:

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Mutagenitás -

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Reprodukciós

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### toxicitás

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### Rákkeltő hatás Aspirációs

A rendelkezésre álló információk nem elegendőek a besoroláshoz.

##### veszély Általános

##### megjegyzések

A teljes termékre nincsenek toxikológiai adatok.

#### 11.2 Adatok az egyéb veszélyekről

endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb tudnivalók

nincs

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

KERAFOL Keramische Folien GmbH &amp; Co.

KG 92676 Eschenbach

A nyomtatás dátuma: 2022.6.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 6 / 10 oldal

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Hatása az élőhelyekre</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Viselkedés szennyvíztisztító telepeken</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Biológiai lebonthatóság</b>	A termék szerves része nem bontható le biológiai úton. A biológiai lebonthatóság meghatározására szolgáló módszerek nem alkalmazhatók szerves anyagokra.

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem várható felhalmozódása az élő szervezetekben.

## 12.4 A talajban való mobilitás

A termék vízben nem oldható.

## 12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az összes rendelkezésre álló információ alapján nem minősül PBT vagy vPvB besorolású terméknek.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nincs besorolva a Készítményi Irányelvek számítási eljárása szerint

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványait a 2008/98/EK hulladék-irányelv, valamint a nemzeti és regionális előírások figyelembe vételével kell kezelni. Erre a termékre nem határozható meg az európai hulladékkatalógusnak (AVV) megfelelő hulladékkód-szám, mivel csak a felhasználó által meghatározott alkalmazási cél teszi lehetővé a hozzárendelést. A hulladékkód-számot az EU-n belül a hulladékkezelést végző céggel egyeztetve kell meghatározni.

#### Termék

A 2011/65/EU (RoHS) EU irányelvet meghatározott veszélyes anyagok korlátozott használatára be kell tartani.

A helyi hatóságok előírásainak megfelelően hulladékégetőbe kell juttatni.

#### AVV-sz. (ajánlott)

070217 Szilikontartalmú hulladékok, a 070216\* alatt megnevezettéktől eltérők.

#### Szennyezett csomagolások

A nem szennyezett csomagolóanyagok újrahasznosíthatók.

#### AVV-sz. (ajánlott)

150102 Műanyag csomagolóanyagok.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosítószám

**Közúti szállítás az ADR/RID szerint** Nem alkalmazható

**Belvízi hajózás (ADN)** Nem alkalmazható

**Tengeri szállítás az IMDG szerint** Nem alkalmazható

**Légi szállítás az IATA szerint** Nem alkalmazható

**KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co.**  
**KG 92676 Eschenbach**

A nyomtatás dátuma: 2022.7.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 7 / 10 oldal

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Közúti szállítás az ADR/RID szerint	NEM VESZÉLYES ÁRU
Belvízi hajózás (ADN)	NEM VESZÉLYES ÁRU
Tengeri szállítás az IMDG szerint	NINCS VESZÉLYES ÁRUNKÉNT OSZTÁLYOZVA
Légi szállítás az IATA szerint	NINCS VESZÉLYES ÁRUNKÉNT OSZTÁLYOZVA

#### 14.3 osztályok

Közúti szállítás az ADR/RID szerint	Nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	Nem alkalmazható
Tengeri szállítás az IMDG szerint	Nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	Nem alkalmazható

#### 14.4 Csomagolási csoport

Közúti szállítás az ADR/RID szerint	Nem alkalmazható
Belvízi hajózás (ADN)	Nem alkalmazható
Tengeri szállítás az IMDG szerint	Nem alkalmazható
Légi szállítás az IATA szerint	Nem alkalmazható

#### 14.5 Környezeti veszélyek

Közúti szállítás az ADR/RID szerint	Nem
Belvízi hajózás (ADN)	Nem
Tengeri szállítás az IMDG szerint	Nem
Légi szállítás az IATA szerint	Nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A megfelelő adatok a 6. - 8. FEJEZETBEN találhatóak.

#### 14.7 IMO szabályzat szerinti ömlesztett tengeri szállítás

Nem alkalmazható

**KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co.**  
**KG 92676 Eschenbach**

A nyomtatás dátuma: 2022.8.05, Átdolgozva: 2022.04.05

A 4.változat a 3.változat helyébe lép 8 / 10 oldal

## 15 SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

<b>EU-ELŐÍRÁSOK</b>	2008/98/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG: (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
<b>SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK</b>	ADR (2021); IMDG-Kód (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)
<b>NEMZETI ELŐÍRÁSOK (DE):</b>	Rendelet a veszélyes anyagokról (Gefahrstoffverordnung) - GefStoffV 2004; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG (Mosó-és tisztítószer törvény); Wasserhaushaltsgesetz - WHG (vízháztartásról szóló törvény); TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
- Vízveszélyeztetési osztály	1, a 2017.04.18-án kelt AwSV szerint
-Baleseti rendelet	nem alkalmazható
-	<b>Besorolás a TA-Luft szerint:</b> 5.2.5. Szerves anyagok.
- Tárolási osztály (TRGS 510)	LGK 10-13
- Foglalkoztatási korlátozások	nem alkalmazható
- VOC (2010/75/EK)	0%
- Egyéb előírások	TRGS 510: Veszélyes anyagok tárolása hordozható tartályokban

### 15.2 Anyagbiztonsági értékelés

Nem alkalmazható



KERAFOL Keramische Folien GmbH &amp; Co.

KG 92676 Eschenbach

A nyomtatás dátuma: 2022.04.05, Átdolgozva: 2022.04.05  
oldal

A 04.változat a 03..változat helyébe lép 9 / 10

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****16.1. Rövidítések és betűszavak**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Veszélyes áruk nemzetközi légi szállításáról szóló európai megállapodás)

AVV = Abfallverzeichnis-Verordnung (Rendelet a hulladékkatalógusról)

ATE = acute toxicity estimate (becsült akut toxicitás)

BGI = Berufsgenossenschaftliche Informationen (szakszervezeti információk)

CAS = Chemical Abstracts Service (Kémiai kivonatok szolgálat)

CLP = Classification, Labelling and Packaging (osztályozás, címkézés és csomagolás)

DMEL = Derived Minimum Effect Level (származtatott minimális hatás szint)

DNEL = Derived No Effect Level (származtatott hatásmentes szint)

EC50 = Median effective concentration (közepes hatékony koncentráció)

ECB = European Chemicals Bureau (Vegyí anyagok Európai Irodája)

EEC = European Economic Community (Európai Gazdasági Közösség)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL50 = Median effective loading (Átlagos effektív terhelés)

ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke)

EmS = Emergency Schedules (Vészhelyzeti menetrendek)

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyszerek besorolásának és címkézésének a globálisan harmonizált rendszere) IATA = International Air Transport Association (Nemzetközi Légiszállítási Szövetség)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Nemzetközi szabályzat veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére)

IC50 = Inhibition concentration (gátlási koncentráció), 50%

IFA = Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (A Német Állami Balesetbiztosító Munkavédelmi Intézete) IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (A veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítási kódexe)

IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis)

IVIS = In vitro irritation score

LC50 = Lethal concentration (halálos koncentráció), 50%

LD50 = Median lethal dose (átlagos halálos dózis)

LC0 = lethal concentration (halálos koncentráció), 0%

LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (a legalacsonyabb megfigyelt káros hatás szint)

LGK = Lagerklasse (tárolási osztály)

LL50 = Median lethal loading (Átlagos halálos terhelés)

LQ = Limited Quantities (korlátozott mennyiségek)

MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Nemzetközi egyezmény a hajókból származó tengeri szennyezés megelőzéséről)

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Nincs megfigyelt káros hatásszint)

NOEC = No Observed Effect Concentration (Nincs megfigyelt hatáskoncentráció)

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)

PNEC = Predicted No Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Vegyí anyagok regisztrációja, értékelése, engedélyezése és korlátozása) STP = Sewage Treatment Plant (szennyvíztisztító telep)

TA-Luft = Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Műszaki utasítások a levegőminőség-ellenőrzésről)

TLV®/TWA = Threshold limit value (Expozíciós határték) – time-weighted average (idővel súlyozott átlag)

TLV®STEL = Threshold limit value (kitettségi határték) – short-time exposure limit (rövid idejű kitettségi határték)

TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok)

VOC = Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (A vízre veszélyes anyagok kezelésére szolgáló létesítményekről szóló rendelet)

**16.2 Egyéb adatok****Osztályozási eljárás**www.chemiebuero.de, telefon: +49 (0)941-646 353-0, 200302  
DE

kaf00029

**KERAFOL Keramische Folien GmbH & Co.**  
**KG 92676 Eschenbach**

A nyomtatás dátuma: 2022.04.05, Átdolgozva: 2022.04.05	04. verzió. Helyettesített verzió: 03	10 / 10 oldal
--	--	---------------

**Megváltoztatott pontok**

2. FEJEZET kibővült ezzel: ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1 % vagy ennél magasabb részarányban olyan komponenseket, amely a REACH 57(f) cikkelye, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 sz., vagy az (EU) 2018/605 delegált rendeletei szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznének.

FEJEZET 2 kibővült ezzel: ez az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1 % vagy ennél magasabb részarányban olyan komponenseket, amely a REACH 57(f) cikkelye, vagy a Bizottság (EU) 2017/2100 sz., vagy az (EU) 2018/605 delegált rendeletei szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznének.

FEJEZET 2 kibővült ezzel: Ez az anyag/ez a keverék nem tartalmaz 0,1 %-ban vagy azt meghaladó mennyiségben perzisztens, bioakkumulálható és toxikus (PBT), vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulálható (vPvB) besorolású komponenseket.

FEJEZET 4 kibővült ezzel: A Biztonsági adatlapot az orvos rendelkezésére kell bocsátani.

8. FEJEZET-ben törölve: A munkahelyi mérések módszere meg kell feleljen a DIN EN 482 szabvány követelményeinek. Ajánlások találhatóak például az IFA veszélyes anyagok listájában.

FEJEZET 10 kibővült ezzel: Benzol.

FEJEZET 10 kibővült ezzel: A mérések azt mutatták, hogy 150°C feletti hőmérsékleten az oxidatív lebomlás következtében kis mennyiségű formaldehid szabadul fel.

FEJEZET 10 kibővült ezzel: Rendeltetészerű tárolás és kezelés esetén lebomlás nem tapasztalható.

FEJEZET 12 kibővült ezzel: a termék vízben nem oldható.



© 2022 Chemiebuero® - Felhasználási feltételek és szerzői jog  
353-0, E-mail [info@chemiebuero.de](mailto:info@chemiebuero.de)

lásd [www.chemiebuero.de/](http://www.chemiebuero.de/) Tel. +49



© 2022 Chemiebuero® - Üzemi belső utasítások - könnyedén elkészült. Részletesebb információkat lásd a [www.chemiebuero.de/](http://www.chemiebuero.de/)