

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Kiadás dátuma: 12-aug.-2016

Felülvizsgálat dátuma 31-júl.-2018

Átdolgozás száma 4

EGHS / Magyar (Hungarian)

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

**Termék neve** KonductoMet  
**Termékkód(ok)** 20-3375-016, 20-3375-400  
**(M)SDS-szám** 1341068\_E

**Kémiai név**

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

**Javasolt felhasználás** Laboratory Use Only.  
**Ajánlott felhasználások ellen** Nem áll rendelkezésre információ.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó** ITW Test & Measurement GmbH  
**A gyártó címe** Boschstraße 10  
73734 Esslingen am Neckar / GERMANY  
www.buehler-met.de www.buehler.fr www.buehler.co.uk  
**Telefonszám** +49 (0) 711 4904690-0  
**E-mail cím** lab.eu@buehler.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Global Access Code: 334545  
Americas: +1 760 476 3962 Europe: +1 760 476 3961  
Middle East/Africa: +1 760 476 3959 Asia Pacific: +1 760 476 3960  
UK: +44 8 08 189 0979

## 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008 (EK) szabályzat**

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória - (H315)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	2. kategória - (H319)
Bőr-szenzibilizáció	1. kategória - (H317)
Csírasejt mutagén tulajdonság	2. kategória - (H341)
Rákkeltő hatás	„1A” kategória - (H350)
Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció)	2. kategória - (H373)

**2.2. Címkézési elemek****Jelzőszó****Veszély****Veszélyre utaló mondatok**

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H341 - Feltehetően genetikai károsodást okoz

H350 - Rákot okozhat

H373 - Hosszabb vagy ismétlődő belélegzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)**

P260 - A por belélegzése tilos

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel

P314 - Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni

P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni

P501 - Az tartalom/edény elhelyezését a helyi, regionális, országos, és nemzetközi előírásoknak megfelelően kell biztosítani, amelyek alkalmazható

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem áll rendelkezésre információ

**3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2 Keverékek**

Kémiai név	EK-szám	CAS-No	Weight-%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Phenol-formaldehide polymer	-	9003-35-4	30 - 40%	Nem áll rendelkezésre adat	
Graphite	231-955-3	7782-42-5	30 - 40%	Nem áll rendelkezésre	

				adat	
Glass, oxide	266-046-0	65997-17-3	20 - 30%	Nem áll rendelkezésre adat	
Methenamine	202-905-8	100-97-0	0 - 10%	Flam. Sol. 2 (H228) Skin Sens. 1 (H317)	
Quartz	238-878-4	14808-60-7	0 - 3%	STOT RE 1 (H372) Carc. 1A (H350)	
C.I. Solvent Black 7	-	8005-02-5	0 - 3%	Nem áll rendelkezésre adat	
Phenol	Present	108-95-2	< 1%	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) STOT RE 2 (H373) Muta. 2 (H341) Acute Tox. 3 (H331)	

#### A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk]

Kémiai név	CAS-No	SVHC jelöltek
Phenol-formaldehyde polymer	9003-35-4	-
Graphite	7782-42-5	-
Glass, oxide	65997-17-3	-
Methenamine	100-97-0	-
Quartz	14808-60-7	-
C.I. Solvent Black 7	8005-02-5	-
Phenol	108-95-2	-

### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanács

Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak. Azonnal forduljon orvoshoz.

##### Belélegzés

Vigye friss levegőre. Amennyiben tünetek jelentkeznek, azonnal forduljon orvoshoz. Ha a légzés leállt, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Azonnal forduljon orvoshoz. A por belélegzése tilos. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmaszkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Amennyiben nehéz a légzés, (erre képzett személyzet) adjon oxigént.

##### Bőrrel való érintkezés

Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel, miközben leveszi az összes szennyezett ruházatot és cipőt. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

##### Szembe kerülés

Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Azonnal öblítse bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Tartsa a szemet nagyra nyitva az öblítés közben. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Tilos az érintett terület dörzsölése.

##### Lenyelés

TILOS hánytatni. Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Azonnal orvosi ellátást kell

kérni.

#### Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára

Ügyeljen, hogy az orvosi személyzet tisztában legyen a szóban forgó anyagokkal, és így megtehessek a szükséges óvintézkedéseket saját maguk védelme és a szennyeződés terjedésének megelőzésére. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A por belélegzése tilos. Ne alkalmazzon száj a szájhoz módszert, ha áldozat lenyelte vagy belélegezte az anyagot; a mesterséges lélegeztetéshez használjon visszacsapószeleppel ellátott zsebmaszkot vagy más alkalmas orvosi lélegeztető eszközt. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. További információért lásd a 8. szakaszt.

#### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Tünetek** Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Égető érzés. Köhögés és/ vagy zihálás. Légzési nehézségek.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

**Az orvosok figyelmébe** Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyagok

**Megfelelő oltóanyagok** Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

**Alkalmatlan oltóanyag** Nem áll rendelkezésre információ.

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

##### Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

##### Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

### 6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

**Személyes óvintézkedések** Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán. Kerülje a porkeltést. A por belélegzése tilos.

**Egyéb információk** Lásd a 7. és 8. szakaszokban részletezett védőintézkedéseket.

**Vészhelyzeti beavatkozóknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

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

**Elhatárolási módszerek** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Feltisztítási módszerek** Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

**Hivatkozás más szakaszokra** További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. szakasz: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A por belélegzése tilos. Kerülje a porkeltést. Csak zárt rendszerben kezelje a terméket vagy biztosítson megfelelő elszívásos szellőztetést.

**Általános higiéniai szempontok** Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Megfelelő védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Újbóli felhasználás előtt vegye le és mossa ki a szennyezett ruházatot, beleértve a ruházat belsejét. A berendezések, munkaterület és ruházat rendszeres tisztítása ajánlott. Mosson kezet a szünetek előtt és azonnal a termék kezelése után. A por belélegzése tilos. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

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

**Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Elzárva tárolandó.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Az anyagbiztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## **8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

#### **Expozíciós határértékek**

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Graphite 7782-42-5	-	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-

		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>			
Quartz 14808-60-7	-	STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-
Phenol 108-95-2	S* TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA 7.8 mg/m <sup>3</sup> TWA 2 ppm	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> Sk*	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> * STEL: 4 ppm STEL: 15.6 mg/m <sup>3</sup>	vía dérmica* STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> S*
<b>Kémiai név</b>	<b>Olaszország</b>	<b>Portugália</b>	<b>Hollandia</b>	<b>Finnország</b>	<b>Dánia</b>
Graphite 7782-42-5	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Glass, oxide 65997-17-3	-	TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 fiber/cm <sup>3</sup>	-
Quartz 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Phenol 108-95-2	TWA: 2 ppm TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup> pelle*	STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	H* TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> H*
<b>Kémiai név</b>	<b>Ausztria</b>	<b>Svájc</b>	<b>Lengyelország</b>	<b>Norvégia</b>	<b>Írország</b>
Graphite 7782-42-5	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 6.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> STEL: 8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>
Methenamine 100-97-0	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	-
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.9 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Phenol 108-95-2	H* STEL 4 ppm STEL 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup>	H* STEL: 5 ppm STEL: 19 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 19 mg/m <sup>3</sup>	P* STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> TWA: 7.8 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 3 ppm STEL: 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 4 ppm STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> Sk*

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek**

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Phenol 108-95-2	-	-	Urine : 250 mg/g creatinine	120	120 mg/g
<b>Kémiai név</b>	<b>Olaszország</b>	<b>Portugália</b>	<b>Hollandia</b>	<b>Finnország</b>	<b>Dánia</b>
Phenol 108-95-2	-	-	-	1.3	-

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Phenol 108-95-2	-	250	-	-	120 mg/g creatinine

**Származtatott hatásmentes szint** Nem áll rendelkezésre információ  
(DNEL)

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre információ

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés

<b>Szem - /arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). Ha a fröcskölés valószínű, viseljen oldalvédős védőszemüveget.
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. Tömören záró kesztyűt.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni. hosszú ujjú ruházat. Vegyszernek ellenálló kötény.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

<b>Halmazállapot</b>	Szemcsés
<b>Külső jellemzők</b>	Fekete
<b>Szag</b>	Jellegzetes
<b>Szín</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Odor Threshold</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések Módszer</u>
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Vízben való oldhatóság	Elhanyagolható	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert

### 9.2. Egyéb információk

Lágyuláspont	Nem áll rendelkezésre információ
Molekulasúly	Nem áll rendelkezésre információ
VOC Content (%)	Nem alkalmazható
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Részecskeméret	Nem áll rendelkezésre információ
Részecskeméret-eloszlás	Nem áll rendelkezésre információ

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre adat.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

#### Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra	Nincs.
Érzékenység sztatikus kisülésre	Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Túlzott hőhatás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Erős bázisok, Erős oxidálószeresek.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

##### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A légutak irritációját okozhatja. Belélegezve mérgező (toxikus). (az összetevők alapján).
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Szemizgató hatású. (az összetevők alapján). Súlyos szemirritációt okoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék



vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján).  
Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve mérgező.

**Lenyelés**

Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat. Lenyelve ártalmatlan. (az összetevők alapján).

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Tünetek**

Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés. Pír. A szemek vörösségét és könnyezését okozhatja. Köhögés és/ vagy zihálás. Légzési nehézségek.

**Toxicitási számértékek****Akut toxicitás****A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt**

<b>ATEmix (orális)</b>	677.00 mg/kg
<b>ATEmix (dermális)</b>	630.00 mg/kg
<b>ATEmix (belélegzés-gáz)</b>	700.00 ppm
<b>ATEmix (belélegzés-por/köd)</b>	0.50 mg/L
<b>ATEmix (belélegzés-gőz)</b>	3.00 mg/L

**Ismeretlen akut toxicitás**

a keverék 99 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll  
az elegy 90%-a ismeretlen akut orális toxicitású alkotóelemből áll  
az elegy 99%-a ismeretlen akut dermális toxicitású alkotóelemből áll  
az elegy 99%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (gáz) áll  
az elegy 99%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (gőz) áll  
az elegy 99%-a ismeretlen akut inhalációs toxicitású alkotóelemből (por/köd) áll

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	Belélegzés LC50
Phenol-formaldehyde polymer	> 5 g/kg ( Rat )	> 2 g/kg ( Rat )	
Methenamine	= 9200 mg/kg ( Rat )		
Quartz	= 500 mg/kg ( Rat )		
Phenol	= 317 mg/kg ( Rat ) = 340 mg/kg ( Rat )	= 630 mg/kg ( Rabbit )	= 316 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrizgató hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Szemizgató hatású.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Csírasejt mutagén tulajdonság** Nem áll rendelkezésre információ.

Az alábbi táblázatban található a listán mutagénként szereplő relevánsnak tekintett tiltó küszöbérték feletti koncentrációban jelenlévő összetevők.

Kémiai név	EU - VI. melléklet: Mutagén anyagok
Phenol	Muta. 2

<b>Rákkeltő hatás</b>	Lásd a 2. fejezetben az összetevők alapján minősített veszélyek tekintetében.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás mikroorganizmusokra	Daphnia magna (vízibolha)
Methenamine		96h LC50: 44600 - 55600 mg/L (Pimephales promelas)	-	48h EC50: 29868 - 43390 mg/L
Phenol	96h EC50: = 46.42 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h EC50: 0.0188 - 0.1044 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h EC50: 187 - 279 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: 11.9 - 50.5 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 20.5 - 25.6 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 32 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 5.449 - 6.789 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 7.5 - 14 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 4.23 - 7.49 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 5.0 - 12.0 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 11.9 - 25.3 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 11.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 13.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 34.09 - 47.64 mg/L (Poecilia	EC50 21 - 36 mg/L 30 min EC50 = 23.28 mg/L 5 min EC50 = 25.61 mg/L 15 min EC50 = 28.8 mg/L 5 min EC50 = 31.6 mg/L 15 min	48h EC50: 4.24 - 10.7 mg/L 48h EC50: 10.2 - 15.5 mg/L

		reticulata) 96h LC50: = 31 mg/L (Poecilia reticulata) 96h LC50: = 27.8 mg/L (Brachydanio rerio) 96h LC50: = 0.00175 mg/L (Cyprinus carpio) 96h LC50: 33.9 - 43.3 mg/L (Oryzias latipes) 96h LC50: 23.4 - 36.6 mg/L (Oryzias latipes)		
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

**Maradandóság és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

**Biológiai felhalmozódás**

Kémiai név	Log Pow
Phenol	1.5

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT- és vPvB-értékelés** Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Graphite	
Glass, oxide	Nem alkalmazható
Methenamine	
Phenol	Nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások**

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Maradványokból/felhasználatlan termék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre információ.

## 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>IMDG</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.1 UN-szám	Not Regulated
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Hazard Class (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Packing Group (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

<b>RID</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Veszélyességi osztály	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

<b>ADR</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Veszélyességi osztály	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

<b>IATA</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.1 UN-szám	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NON REGULATED
14.3 Hazard Class (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Packing Group (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

#### 14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

<b>IMDG</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.1 UN-szám	Not Regulated
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Hazard Class (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Packing Group (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre információ

<b>RID</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
------------	---------------------

14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Veszélyességi osztály	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

<b>ADR</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.1 ENSZ sz	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.3 Veszélyességi osztály	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Csomagolási csoport	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

<b>IATA</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.1 UN-szám	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.2 Megfelelő szállítási név	NON REGULATED
14.3 Hazard Class (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.4 Packing Group (select)	NINCSEN SZABÁLYOZVA
14.5 Környezeti veszély	Igen
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

## 15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

#### Országos rendeletek

#### Franciaország

#### Foglalkozási betegségek (R-463-3, Franciaország)

Kémiai név	Francia RG-szám	Cím
Phenol-formaldehide polymer 9003-35-4	RG 43	-
Graphite 7782-42-5	RG 16 RG 25	-
Glass, oxide 65997-17-3	RG 42	-
Quartz 14808-60-7	RG 25	-
Phenol 108-95-2	RG 14	-

**Vízveszélyességi osztály (WGK)**      enyhén veszélyes vizekre (WGK 1)

#### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet .

#### Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet). Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet).

#### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható.

#### **Veszélyes anyag kategória a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint**

H2 - AKUT TOXICITÁS

#### **Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009**

Nem alkalmazható.

#### **Nemzetközi jegyzékek**

**TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)**  
**DSL/NDSL**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

**EINECS/ELINCS**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

**ENCS**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

**IECSC**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

**KECL**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

**PICCS**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

**AICS**

A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval.

#### **Jelmagyarázat**

**TSCA** - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár

**DSL/NDSL** - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada

**EINECS/ELINCS** - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

**ENCS** - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán

**IECSC** - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína

**KECL** - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea

**PICCS** - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

**AICS** - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### **15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre információ.

### **16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

#### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

#### **A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
 H301 - Lenyelve mérgező  
 H311 - Bőrrel érintkezve mérgező  
 H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  
 H373 - Hosszabb vagy ismétlődő belélegzéses expozíció esetén károsíthatja a szerveket  
 H341 - Belélegzés esetén feltehetően genetikai károsodást okoz  
 H331 - Belélegezve mérgező  
 H372 - Hosszabb vagy ismétlődő belélegzéses expozíció károsítja a szerveket

### Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

### 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	-	Bőr megjelölés

### Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Kiadás dátuma: 01-márc.-2017

Felülvizsgálat dátuma 31-júl.-2018

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő követelményeknek: 1907/2006 (EK) szabályzat.

### Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.



Az alábbiakban azonosított beszállító az UL biztonsági adatlap sablon felhasználásával készítette ezt a biztonsági adatlapot. Az UL cég nem vizsgálta, igazolta vagy hagyta jóvá ezen az anyagbiztonsági adatlapon szereplő anyagot, és az adatlapon szereplő minden információ a beszállítótól származik, vagy nyilvánosan rendelkezésre hatósági forrásokból lett átvéve. Az UL cég nem vállal felelősséget vagy garanciát az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információk teljessége vagy pontossága tekintetében, és elhárít minden felelősséget az adatlapon szereplő információk vagy az anyag felhasználásával kapcsolatban. Ennek az anyagbiztonsági adatlaponak az elrendezése, megjelenése és formátuma: © 2014 UL LLC. Minden jog fenntartva.

A biztonsági adatlap vége