

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

Kiadás dátuma: 17-aug.-2016

Felülvizsgálat dátuma 17-ápr.-2019

Átdolgozás száma 4

EGHS / Magyar (Hungarian)

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve **VariDur 10 Powder**

Termékkód(ok) 10-1027, 11-1031

(M)SDS-szám 1344864\_E

Kémiai név

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

Middle East/Africa: +1 760 476 3959

UK: +44 8 08 189 0979

Europe: +1 760 476 3961

Asia Pacific: +1 760 476 3960

## 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**1272/2008 (EK) szabályzat**

Reprodukciós toxicitás

„1B” kategória - (H360D)

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

H360D – Károsíthatja a születendő gyermeket

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

P201 – Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat

P202 – Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P308 + P313 – Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni

P405 – Elzárva tárolandó

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az esettől függően a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően

**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.	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH Reg. No.
Polymethyl methacrylate	-	9011-14-7	90 - 100%	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Methyl methacrylate	Present	80-62-6	0 - 1%	Skin Irrit. 2 (H315)Liq. 2 (H225)SE 3(H335)Sens. 1 (H317)	Nem áll rendelkezésre adat
Benzoyl peroxide	Present	94-36-0	0 - 1%	Org. Perox. B (H241) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	Nem áll rendelkezésre adat
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester	201-545-9	84-61-7	0 - 1%	Repr. 1B (H360D) Skin Sens. 1 (H317)	Nem áll rendelkezésre adat

**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
Polymethyl methacrylate	9011-14-7	-
Benzoyl peroxide	94-36-0	-
Methyl methacrylate	80-62-6	-
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester	84-61-7	-

#### 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Vigye friss levegőre.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.

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

<b>Tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
----------------	-----------------------------------

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

#### 5. szakasz: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

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

###### Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

##### 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 KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

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

- Személyes óvintézkedések** Biztosítson megfelelő szellőztetést.
- Vészhelyzeti beavatkozóknak** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések** Nem szabad kiengedni a környezetbe. További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

### 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** Biztosítson megfelelő szellőztetést.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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

- Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Expozíciós határértékek

Kémiai név	EU	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm STEL: 416 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 208 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm TWA: 205 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 410 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>
Benzoyl peroxide 94-36-0	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl	-	STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

ester 84-61-7					
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Methyl methacrylate 80-62-6	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	STEL: 410 mg/m <sup>3</sup> TWA: 205 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 42 mg/m <sup>3</sup> STEL: 50 ppm STEL: 210 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 102 mg/m <sup>3</sup> H*
Benzoyl peroxide 94-36-0	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester 84-61-7	-	-	-	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Methyl methacrylate 80-62-6	STEL 100 ppm STEL 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 100 ppm STEL: 420 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 210 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> H* STEL: 100 ppm STEL: 400 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm STEL: 100 ppm
Benzoyl peroxide 94-36-0	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester 84-61-7	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

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

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

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Személyes védőfelszerelés

- Szem - /arcvédelem** Szoros záró védőszemüveg.
- Kézvédelem** Védőkesztyű. Butilkaucsuk. Nitril-gumi.
- Bőr és testvédelem** Megfelelő védőruházatot kell viselni.

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

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

- Halmazállapot** Por(ok)
- Külső jellemzők** Por(ok)
- Szag** Szagtalan
- Szín** Nem áll rendelkezésre információ
- Szag küszöbérték** Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések Módszer</u>
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Olvadáspont / fagyáspont	110°C	Nincs ismert
Forráspont / forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Lobbanáspont	>250°C	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	Oldhatatlan	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megosztási 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-tartalom (%)	Nem alkalmazható
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre információ
Térfogatsűrűség	1.16 g/cm <sup>3</sup>
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

Nincs ismert.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre információ.

**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.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
<b>Lenyelés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Tünetek** Nem áll rendelkezésre információ.

**Toxicitási számértékek****Akut toxicitás****Ismeretlen akut toxicitás**

- A keverék 98.5 százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 98.5 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 98.5 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz
- A keverék 98.5 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz)
- A keverék 98.5 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz)
- A keverék 98.5 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd)

Kémiai név	Oral LD50	Dermal LD50	Belélegzés LC50
Methyl methacrylate	= 7900 mg/kg ( Rat ) = 7872 mg/kg ( Rat )	> 5 g/kg ( Rabbit )	= 4632 ppm ( Rat ) 4 h
Benzoyl peroxide	= 7710 mg/kg ( Rat ) = 6400 mg/kg ( Rat )	-	-
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester	= 30 mL/kg ( Rat )	-	-

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

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Rákkeltő hatás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

Kémiai név	EU - VI. melléklet: Reprodukciós
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester	Repr. 1B

<b>STOT - egyetlen expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>STOT - ismétlődő expozíció</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Aspirációs veszély</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Kémiai név	Toxicitás algák esetében	Toxicitás halak esetében	Toxicitás mikroorganizmusokra	Daphnia magna (vízibolha)
Methyl methacrylate	96h EC50: = 170 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	96h LC50: 243 - 275 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 125.5 - 190.7 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: 153.9 - 341.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: > 79 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96h LC50: 170 - 206 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: 326.4 - 426.9 mg/L (Poecilia reticulata)	-	48h EC50: = 69 mg/L

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

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

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

**Biológiai felhalmozódás**



Kémiai név	Log Pow
Methyl methacrylate	0.7

**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
Methyl methacrylate	The substance is not PBT / vPvB PBT assessment does not apply
Benzoyl peroxide	The substance is not PBT / vPvB
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester	The substance is not PBT / vPvB

**12.6. Egyéb káros hatások**

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

Kémiai név	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok
1,2-Benzenedicarboxylic acid, dicyclohexyl ester	Group III Chemical	-

**13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

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

**Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre információ.

**14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**IMDG/IMO** 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 Tengeri szennyező** Nem alkalmazható  
**14.6 Különleges rendelkezések** Nincs  
**14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás** Nem áll rendelkezésre információ

**RID** NINCSEN SZABÁLYOZVA  
**14.1 ENSZ sz** NINCSEN SZABÁLYOZVA  
**14.2 Megfelelő szállítási név** NINCSEN SZABÁLYOZVA

<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	Nincs

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

<b>IATA</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
<b>14.1 ENSZ sz</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
<b>14.2 Megfelelő szállítási név</b>	NON REGULATED
<b>14.3 Veszélyességi osztály</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
<b>14.4 Csomagolási csoport</b>	NINCSEN SZABÁLYOZVA
<b>14.5 Környezeti veszély</b>	Nem alkalmazható
<b>14.6 Különleges rendelkezések</b>	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
Polymethyl methacrylate 9011-14-7	RG 65	-
Methyl methacrylate 80-62-6	RG 65, RG 82 RG 65	-
Benzoyl peroxide 94-36-0	RG 66	-

**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.

**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 szállítóval.

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

**EINECS/ELINCS**

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

**ENCS**

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

**IECSC**

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

**KECL**

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

**PICCS**

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

**AICS**

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

**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)

**15.2. 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**

H315 – Bőrirritáló hatású

H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H335 – Légúti irritációt okozhat

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki

H241 – Hő hatására meggyulladhat vagy robbanhat

H319 – Súlyos szemirritációt okoz

**Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

**8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/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 17-ápr.-2019

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 adatlapnak az elrendezése, megjelenése és formátuma: © 2014 UL LLC. Minden jog fenntartva.

---

A biztonsági adatlap vége