



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 19

TEROSON PU 8519P

BA száma : 284600

V008.4

Felülvizsgálat ideje: 27.07.2015

Nyomtatás ideje: 09.11.2016

Előző verzió kiadása: 08.06.2015

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

TEROSON PU 8519P

#### Tartalmaz:

Butanon  
Etil-acetát  
Fenol, 4-izocianát-, foszfortioát (3:1) (észter)

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

Tervezett alkalmazás:  
alapozó

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.  
Dávid Ferenc 6.  
1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Classification (CLP):

Gyúlékony folyadékok	2. kategória
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Érzékenyíti a légutakat	1. kategória
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.	

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Veszélyt jelző piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Kiegészítő információk

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. Tartalmaz 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Allergiás reakciót válthat ki.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Megelőzés

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.  
P280 Szem-/arcvédőt kell viselni.

óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Elhárító intézkedések

P370+P378 Tűz esetén: az oltáshoz hab, oltópor, szén-dioxid használandó.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Izocianátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

A termékben lévő oldószerek a felhasználás során elpárolognak, és gőzeik robbanásveszélyes/tűzveszélyes gőz/levegő elegyet képezhetnek.

Az oldószer gőzei nehezebbek, mint a levegő, ezért a padlón nagyobb lehet a koncentrációjuk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

A termék kémiai általános jellemzői:

alapozó

Készítmény alapanyagai:

oldószer-keverék

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Etil-acetát 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	20- 40 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Butil-acetát 123-86-4	204-658-1 01-2119485493-29	5- < 10 %	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
Fenol, 4-izocianát-, foszfortioát (3:1) (észter) 4151-51-3	223-981-9	1- < 5 %	Resp. Sens. 1 H334
Akrilsav 79-10-7	201-177-9 01-2119452449-31	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Orális H302 Acute Tox. 4; Dermális H312 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4; Belégzés H332 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317

**A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.**

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

Friss levegő, oxigén, meleg szükséges, forduljunk szakorvoshoz  
Belégzés esetén késleltetett hatás lehetséges.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Szájüregét azonnal folyó vízzel és szappannal ki kell öblögetni. Bőrápoló krém használata szükséges. Termékkel szennyezett, átitatott ruhadarabokat lecserélni. Szükség esetén bőrgyógyászhoz kell fordulni.

**Szembe kerülés:**

**SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

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

**SZEM:** Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

**BELÉGZÉS:** Irritáció, köhögés, légzési nehézségek, mellkas szorulás.

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

**A megfelelő oltóanyag:**

Minden szokásos oltószer alkalmas

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Vízszugár (a termék oldószert tartalmaz).

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

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

A védőruházattal nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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

Folyadékot nedvszívó anyaggal (pl. homok, tőzeg, fűrészpor) kell felszedni.

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

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

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos

Használjon robbanásbiztos elektromos készüléket.

Szikramentes eszközök használandók.

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.

Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

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

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

< + 25 °C

A tartályt jól szellőztethető helyen kell tartani.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

alapozó

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**

Érvényes:

HU

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECLTV
Butanon 78-93-3 [Metil-etil-ke-ton]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
Butanon 78-93-3 [Metil-etil-ke-ton]		600	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Butanon 78-93-3 [Metil-etil-ke-ton]		900	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
Butanon 78-93-3 [Metil-etil-ke-ton]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Etil-acetát 141-78-6 [Etil-acetát]			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
Etil-acetát 141-78-6 [Etil-acetát]		1.400	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Etil-acetát 141-78-6 [Etil-acetát]		1.400	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetát]			Megengedett csúcskoncentráció:	I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra.	HU OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetát]		950	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
n-Butyl acetate 123-86-4 [n-Butil-acetát]		950	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Klórbenzol 108-90-7 [MONOKLÓR-BENZOL]	5	23	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECLTV
Klórbenzol 108-90-7 [MONOKLÓR-BENZOL]	15	70	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECLTV
Klórbenzol 108-90-7 [Klórbenzol]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
Klórbenzol 108-90-7 [Klórbenzol]		23	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Klórbenzol 108-90-7 [Klórbenzol]		70	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Butanon 78-93-3	víz (édesvíz)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	víz (tengervíz)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	víz (időszakos elengedés)					55,8 mg/L	
Butanon 78-93-3	STP					709 mg/L	
Butanon 78-93-3	üledék (édesvíz)				284,74 mg/kg		
Butanon 78-93-3	üledék (tengervíz)				284,7 mg/kg		
Butanon 78-93-3	padló				22,5 mg/kg		
Butanon 78-93-3	orális				1000 mg/kg		
Etil-acetát 141-78-6	víz (édesvíz)					0,26 mg/L	
Etil-acetát 141-78-6	víz (tengervíz)					0,026 mg/L	
Etil-acetát 141-78-6	víz (időszakos elengedés)					1,65 mg/L	
Etil-acetát 141-78-6	STP					650 mg/L	
Etil-acetát 141-78-6	üledék (édesvíz)				1,25 mg/kg		
Etil-acetát 141-78-6	üledék (tengervíz)				0,125 mg/kg		
Etil-acetát 141-78-6	orális					200 mg/kg food	
Etil-acetát 141-78-6	padló				0,24 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	víz (édesvíz)					0,18 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	víz (tengervíz)					0,018 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	víz (időszakos elengedés)					0,36 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	STP					35,6 mg/L	
n-Butyl acetate 123-86-4	üledék (édesvíz)				0,981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	üledék (tengervíz)				0,0981 mg/kg		
n-Butyl acetate 123-86-4	padló				0,0903 mg/kg		
Akrilsav 79-10-7	víz (édesvíz)					0,003 mg/L	
Akrilsav 79-10-7	víz (tengervíz)					0,0003 mg/L	
Akrilsav 79-10-7	víz (időszakos elengedés)					0,0013 mg/L	
Akrilsav 79-10-7	STP					0,9 mg/L	
Akrilsav 79-10-7	üledék (édesvíz)				0,0236 mg/kg		
Akrilsav 79-10-7	üledék (tengervíz)				0,00236 mg/kg		
Akrilsav 79-10-7	padló				1 mg/kg		
Akrilsav 79-10-7	orális				0,0023 mg/kg		
Akrilsav 79-10-7	Ragadozó				0,03 g/kg		
Klórbenzol 108-90-7	víz (édesvíz)					0,032 mg/L	
Klórbenzol 108-90-7	víz (tengervíz)					0,0032 mg/L	
Klórbenzol	üledék				0,922		

108-90-7	(édesvíz)				mg/kg		
Klórbenzol 108-90-7	üledék (tengervíz)				0,0922 mg/kg		
Klórbenzol 108-90-7	padló				0,166 mg/kg		
Klórbenzol 108-90-7	STP					1,4 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	víz (édesvíz)					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	víz (tengervíz)					0,01 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	víz (időszakos elengedés)					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	STP					0,1 mg/L	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	üledék (édesvíz)				3302 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	üledék (tengervíz)				330 mg/kg		
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	padló				658 mg/kg		



**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Butanon 78-93-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		1161 mg/ttkg/nap	
Butanon 78-93-3	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		600 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon 78-93-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		412 mg/ttkg/nap	
Butanon 78-93-3	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		106 mg/m <sup>3</sup>	
Butanon 78-93-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		31 mg/ttkg/nap	
Etil-acetát 141-78-6	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-acetát 141-78-6	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		1468 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-acetát 141-78-6	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		63 mg/kg	
Etil-acetát 141-78-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-acetát 141-78-6	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-acetát 141-78-6	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-acetát 141-78-6	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		734 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-acetát 141-78-6	általános populáció	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		37 mg/kg	
Etil-acetát 141-78-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		367 mg/m <sup>3</sup>	
Etil-acetát 141-78-6	általános populáció	orális	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		4,5 mg/kg	
Etil-acetát 141-78-6	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások		367 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások		960 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások		960 mg/m <sup>3</sup>	
n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások		480 mg/m <sup>3</sup>	

n-Butyl acetate 123-86-4	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	480 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások	859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	859,7 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások	102,34 mg/m3	
n-Butyl acetate 123-86-4	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	102,34 mg/m3	
Akrilsav 79-10-7	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	30 mg/m3	
Akrilsav 79-10-7	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	30 mg/m3	
Akrilsav 79-10-7	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	1 mg/cm2	
Akrilsav 79-10-7	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	1 mg/cm2	
Akrilsav 79-10-7	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - helyi hatások	3,6 mg/m3	
Akrilsav 79-10-7	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	3,6 mg/m3	
Klórbenzol 108-90-7	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások	70 mg/m3	
Klórbenzol 108-90-7	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expoziáció - rendszeres hatások	15 mg/ttkg/nap	
Klórbenzol 108-90-7	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások	23 mg/m3	
Klórbenzol 108-90-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expoziáció - rendszeres hatások	5 mg/ttkg/nap	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expoziáció - helyi hatások	0,345 mg/m3	

**Biológiai expoziációs index:**  
nincs

## 8.2. Az expoziáció ellenőrzése:

Műszaki ellenőrzések:  
Csak jól szellőző területen alkalmazandó.

Légzésvédelem:  
Aeroszol képződése esetén megfelelő légzomaszk viselését javasoljuk, ABEK P2 szurovel, a helyi körülmények figyelembevétele mellett.

**Kézvédelem:**

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): Izobutilén-izoprén gumi (IIR;  $\geq 0,7$  mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

**Bőrvédelem:**

Személyi védőfelszerelés viselendő.  
Kart és lábat betakaró védőruha

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	folyadék alacsony viszkozitás fekete
Szag	oldószerszagú
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Lobbanáspont	-7,00 °C (19.4 °F); nincs módszer
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (55 °C (131 °F))	470 mbar
Sűrűség (20,0 °C (68 °F))	0,9800 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (Physica Rheolab; Készülék: Physica Rheolab; 23,0 °C (73.4 °F))	8,00 - 20,00 mPa.s
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (20 °C (68 °F); Oldószer: Víz)	részben keverhető
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Erős oxidálószerrel reagál.  
Vízrel, alkoholokkal, aminokkal reagál.  
Vízrel bekövetkező reakció: zárt tartályban nyomás kialakulása (CO<sub>2</sub>).

**10.2. Kémiai stabilitás**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nedvesség

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Magasabb hőmérsékleten izocianát szabadulhat fel.

Magasabb hőmérsékleten kéndioxid válhat ki.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Izocianátokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

**Bőrirritáció:**

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

**Szemirritáció:**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Szenzibilizáció:**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	2.600 mg/kg	oral			Szakértői vélemény
Butanon 78-93-3	LD50	2.600 - 5.400 mg/kg			patkány	
Etil-acetát 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		patkány	
Butil-acetát 123-86-4	LD50	> 8.800 mg/kg	oral		patkány	BASF Test
Akrilsav 79-10-7	LD50	1.500 mg/kg	oral		patkány	BASF Test
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/l	aeroszol			Szakértői vélemény
Butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	patkány	
Etil-acetát 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	patkány	
Butil-acetát 123-86-4	LC50	> 23,4 mg/l		4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Akrilsav 79-10-7	LC50	> 5,1 mg/l	gőz.	4 h	patkány	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	Acute toxicity estimate (ATE)	6.400 mg/kg	dermal			Szakértői vélemény
Butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg			nyúl	
Etil-acetát 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	dermal		nyúl	Draize-féle vizsgálat
Akrilsav 79-10-7	LD50	640 mg/kg	dermal		nyúl	BASF Test

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	
Etil-acetát 141-78-6	nem irritáló	24 h	nyúl	
Butil-acetát 123-86-4	nem irritáló		nyúl	BASF Test
Akrilsav 79-10-7	erősen maró	3 min	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Etil-acetát 141-78-6	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butil-acetát 123-86-4	nem irritáló		nyúl	BASF Test
Akrilsav 79-10-7	maró	21 d	nyúl	BASF Test

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	
Etil-acetát 141-78-6	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Butil-acetát 123-86-4	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	
Akrilsav 79-10-7	nem érzékenyítő	Skin painting test	tengerimalac	
1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	Érzékenyítő	Egér helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)	egér	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabolikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Etil-acetát 141-78-6	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat
Butil-acetát 123-86-4	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		Ames féle vizsgálat
Akrilsav 79-10-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		

**Ismételt dózisu toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhallálás	90 days 6 hours/day, 5 days/week	patkány	
Butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhallálás	90 days 6 hours/day, 5 days/week	patkány	
Etil-acetát 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 ddaily	patkány	EPA Guideline
Etil-acetát 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	orális: gyomorszondán át	90 ddaily	patkány	EPA Guideline
Etil-acetát 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhallálás	90 dcontinuous	patkány	

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EC rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.  
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

## 12.1. Toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	LC50	3.220 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Butanon 78-93-3	EC50	5.091 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil-acetát 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Etil-acetát 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etil-acetát 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etil-acetát 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Butil-acetát 123-86-4	LC50	62 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Butil-acetát 123-86-4	EC50	72,8 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Butil-acetát 123-86-4	EC50	674,7 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC10	295,5 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrilsav 79-10-7	LC50	27 mg/l	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	EPA OTS 797.1400 (Fish Acute Toxicity Test)
Akrilsav 79-10-7	EC10	0,03 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	EC50	0,13 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Akrilsav 79-10-7	NOEC	19 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	EPA OTS 797.1330 (Daphnid Chronic Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	12,5 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0	EC50	3.230 - 4.300 mg/l	Algae	96 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
----------------------------------	----------	------------------	---------------	---------

Butanon 78-93-3	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Etil-acetát 141-78-6	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Butil-acetát 123-86-4	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Akrilsav 79-10-7	biológiailag lebontható	könnyen	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0			aerob	1 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

**12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Butanon 78-93-3	0,29					
Etil-acetát 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Butil-acetát 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Akrilsav 79-10-7 Akrilsav 79-10-7	0,46	3,16			25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
1,3- Diisocyanatomethylbenzene homopolymer 9017-01-0		< 1	56 d	Carassius sp.		

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

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB
Butanon 78-93-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Etil-acetát 141-78-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Butil-acetát 123-86-4	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Akrilsav 79-10-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Termék megsemmisítése:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

080409\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai



**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1. UN szám**

ADR	1139
RID	1139
ADN	1139
IMDG	1139
IATA	1139

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR	BEVONÓ OLDAT
RID	BEVONÓ OLDAT
ADN	BEVONÓ OLDAT
IMDG	COATING SOLUTION
IATA	Coating solution

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

**14.5. Környezeti veszélyek**

ADR	Nem alkalmazható
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

ADR	640D sz. külön előírás Alagútkorlátozási kód: (D/E)
RID	640D sz. külön előírás
ADN	640D sz. külön előírás
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

**14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
VOC összetétel 61,0 %  
(CH)

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapján nem szolgálnak.

### Címkézési elemek (DPD):

F - Tűzveszélyes

Xn - Ártalmas



### R-mondatok:

- R11 Tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R42 Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

### S-mondatok:

- S9 Az edényzet jól szellőztethető helyen tartandó.
- S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
- S23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- S45 Baleset vagy roszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

### Különleges rendelkezések címkézésre:

Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

### Tartalmaz:

Fenol, 4-izocianát-, foszfortioát (3:1) (észter)

Tartalmaz 1,3-Diisocyanatomethylbenzene homopolymer. Allergiás reakciót válthat ki.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolt mezőben található.**