



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 21

LOCTITE SF 7023 CLEANER known as Loctite 7023 400ML  
EFAT

BA száma : 248460  
V004.0

Felülvizsgálat ideje: 18.08.2016

Nyomtatás ideje: 19.01.2017

Előző verzió kiadása: 29.07.2015

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

#### 1.1. Termékazonosító

LOCTITE SF 7023 CLEANER known as Loctite 7023 400ML EFAT

#### Tartalmaz:

Xilol  
Butanon  
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal

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

Tervezett alkalmazás:  
Oldószerbázisú tisztító

#### 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

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 (24 h)

**2. SZAKASZ: Veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Classification (CLP):**

Aeroszol	1. kategória
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.	
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.	
Bőrirritáció	2. kategória
H315 Bőrirritáló hatású.	
Szemirritáció	2. kategória
H319 Súlyos szemirritációt okoz.	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.	
Célszervi: Központi idegrendszer	
Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció	3. kategória
H335 Légúti irritációt okozhat.	
Célszervi: Légúti irritáció	
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció	2. kategória
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	
Krónikus veszélyek a vízi környezetre	3. kategória
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.	

**2.2. Címkézési elemek****Címkézési elemek (CLP):****Veszélyt jelző piktogram:****Figyelmeztetés:**

Veszély

**Figyelmeztető mondat:**

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**

P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó.  
Tilos a dohányzás.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
\*\*\*Kizárólag felhasználók számára: P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P501 A hulladékot és a visszamaradt anyagot a helyi hatóságok kivánalmaival összhangban kell eltávolítani.\*\*\*

**ővintézkedésre vonatkozó mondat:**

P261 Kerülje a permet belélegzését.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Megelőzés****ővintézkedésre vonatkozó mondat:**

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Elhárító intézkedések**

### **2.3. Egyéb veszélyek**

Az aerosolos dobozban túlnyomás van. Magas hőmérsékletnek kitenni tilos.

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

## **3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**

### **3.2. Keverékek**

#### **A termék kémiai általános jellemzői:**

Oldószeres tisztító

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

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Xilol 1330-20-7	215-535-7 01-2119488216-32	25- < 50 %	Asp. Tox. 1 H304 Acute Tox. 4; Belégzés H332 Acute Tox. 4; Dermális H312 Skin Irrit. 2 H315 Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373
Butanon 78-93-3	201-159-0 01-2119457290-43	20- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	01-2119475514-35 01-2119484651-34	10- < 25 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Propán-2-ol 67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25	10- < 20 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Propán 74-98-6	200-827-9 01-2119486944-21	10- < 25 %	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
2-Butoxi-etanol 111-76-2	203-905-0 01-2119475108-36	1- < 2,5 %	Acute Tox. 4; Belégzés H332 Acute Tox. 4; Dermális H312 Acute Tox. 4; Orális H302 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

**Összetevők a 648/2004/EK irányelv szerint**

> 30 %  
15-30 %

alifás szénhidrogének  
aromás szénhidrogének

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Belégzés:**  
Friss levegőre kell vinni.  
Forduljon orvoshoz.

**Bőrrel történő érintkezés:**  
Öblítse le folyó vízzel és szappannal.  
Forduljon orvoshoz.

**Szembe kerülés:**  
Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

**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

**BŐR:** Vörösödés, gyulladás.

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

Gőzök álmodást vagy szédülést okozhatnak.

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

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

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

**A megfelelő oltóanyag:**  
hab, oltópor, szén-dioxid.

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**  
nem ismertek

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A gőzök mélyen fekvő vagy zárt térben felgyűlhetnek, a gyújtóforrásig nagy távolságokat is képesek megtenni és visszalobbanhatnak.

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO<sub>2</sub>) és nitrogénoxid (NO<sub>x</sub>) szabadulhat fel.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

### Kiegészítő információ:

Tűz esetén a veszélyeztetett edényzeteket vízpermettel kell hűteni.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Gyújtóforrások eltávolítandók.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

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

Szívóképes anyaggal felszedendő.

Elszállításig tartsuk teljesen teli, zárt tárolótartályban.

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

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A gőzöket, a belélegzés elkerülése érdekében el kell nyeletni.

Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.

Higiéniiai intézkedések:

A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

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

Hűvös és száraz helyen tartandó.

Ne tároljuk hőforrás, gyújtóforrás vagy reakciós anyag közelében.

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

Oldószerbázisú tisztító

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

Összetevő [Szabályozott anyag]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Érték fajta	Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés	Jogszabályi hivatkozás
Xilol 1330-20-7 [XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]	50	221	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol 1330-20-7 [XILOL, KEVERT IZOMEREK, TISZTA]	100	442	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Xilol 1330-20-7 [Xilol(ok)]		221	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Xilol 1330-20-7 [Xilol(ok)]		442	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Xilol 1330-20-7 [Xilol(ok)]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	200	600	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
Butanon 78-93-3 [BUTANON]	300	900	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
Butanon 78-93-3 [Metil-etil-keton]			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-keton]		600	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Butanon 78-93-3 [Metil-etil-keton]		900	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
Butanon 78-93-3 [Metil-etil-keton]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]		500	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]		2.000	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL
Propán-2-ol 67-63-0 [IZOPROPIL-ALKOHOL]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
2Butoxi-etanol 111-76-2 [2-BUTOXI-ETANOL]	20	98	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV
2Butoxi-etanol 111-76-2 [2-BUTOXI-ETANOL]	50	246	Megengedett csúcskoncentráció:	Figyelmeztető	ECTLV
2Butoxi-etanol 111-76-2 [2-Butoxi-etanol]			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
2Butoxi-etanol 111-76-2 [2-Butoxi-etanol]		98	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
2Butoxi-etanol 111-76-2 [2-Butoxi-etanol]		246	Megengedett csúcskoncentráció	4X15 perc/Műszak idő	HU OEL

2Butoxietanol 111-76-2 [2-Butoxietanol]			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
---	--	--	--------------------	------------------------------	--------

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

Megnevezés a jegyzékből	Environmental Compartment	Hatóidő	Érték				Megjegyzések
			mg/l	ppm	mg/kg	más	
Xilol 1330-20-7	víz (édesvíz)					0,327 mg/L	
Xilol 1330-20-7	üledék (édesvíz)				12,46 mg/kg		
Xilol 1330-20-7	Talaj				2,31 mg/kg		
Xilol 1330-20-7	víz (tengervíz)					0,327 mg/L	
Xilol 1330-20-7	víz (időszakos elengedés)					0,327 mg/L	
Xilol 1330-20-7	Szennyvíztisztít ó telep					6,58 mg/L	
Xilol 1330-20-7	üledék (tengervíz)				12,46 mg/kg		
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	Szennyvíztisztít ó telep					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	Talaj				22,5 mg/kg		
Butanon 78-93-3	orális				1000 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	víz (édesvíz)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	víz (tengervíz)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (édesvíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	üledék (tengervíz)				552 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	Talaj				28 mg/kg		
Propán-2-ol 67-63-0	víz (időszakos elengedés)					140,9 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	Szennyvíztisztít ó telep					2251 mg/L	
Propán-2-ol 67-63-0	orális					160 mg/kg food	
2Butoxietanol 111-76-2	víz (édesvíz)					8,8 mg/L	
2Butoxietanol 111-76-2	víz (tengervíz)					0,88 mg/L	
2Butoxietanol 111-76-2	Szennyvíztisztít ó telep					463 mg/L	
2Butoxietanol 111-76-2	üledék (édesvíz)				34,6 mg/kg		
2Butoxietanol 111-76-2	üledék (tengervíz)				3,46 mg/kg		
2Butoxietanol 111-76-2	víz (időszakos elengedés)					9,1 mg/L	
2Butoxietanol 111-76-2	Talaj				2,33 mg/kg		
2Butoxietanol 111-76-2	orális					20 mg/kg food	



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

Megnevezés a jegyzékből	Application Area	Expozíciós útvonal	Health Effect	Exposure Time	Érték	Megjegyzések
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		289 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		289 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		180 mg/ttkg/nap	
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		77 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		174 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	Belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		174 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		108 mg/ttkg/nap	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		14,8 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - helyi hatások		77 mg/m3	
Xilol 1330-20-7	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1,6 mg/ttkg/nap	
Butanon 78-93-3	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		1161 mg/ttkg/nap	
Butanon 78-93-3	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		600 mg/m3	
Butanon 78-93-3	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		412 mg/ttkg/nap	
Butanon 78-93-3	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		106 mg/m3	
Butanon 78-93-3	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		31 mg/ttkg/nap	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		773 mg/ttkg/nap	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/ttkg/nap	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		699 mg/ttkg/nap	
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene	általános populáció	Belégzés	Hosszú távú expozíció -		608 mg/m3	

64742-49-0			rendszeres hatások			
Naphtha (petroleum), hydrotreated light, <0,1% benzene 64742-49-0	Munkások	Belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		2035 mg/m <sup>3</sup>	
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		888 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		500 mg/m <sup>3</sup>	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		319 mg/ttkg/nap	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		89 mg/m <sup>3</sup>	
Propán-2-ol 67-63-0	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		26 mg/ttkg/nap	
2Butoxiétanol 111-76-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		663 mg/m <sup>3</sup>	
2Butoxiétanol 111-76-2	Munkások	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		75 mg/ttkg/nap	
2Butoxiétanol 111-76-2	Munkások	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		98 mg/m <sup>3</sup>	
2Butoxiétanol 111-76-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		426 mg/m <sup>3</sup>	
2Butoxiétanol 111-76-2	általános populáció	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		123 mg/m <sup>3</sup>	
2Butoxiétanol 111-76-2	általános populáció	bőr	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		38 mg/ttkg/nap	
2Butoxiétanol 111-76-2	általános populáció	belégzés	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		49 mg/m <sup>3</sup>	
2Butoxiétanol 111-76-2	általános populáció	orális	Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások		3,2 mg/ttkg/nap	
2Butoxiétanol 111-76-2	Munkások	belégzés	Akut/rövid távú expozíció - helyi hatások		246 mg/m <sup>3</sup>	
2Butoxiétanol 111-76-2	Munkások	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		89 mg/ttkg/nap	
2Butoxiétanol 111-76-2	általános populáció	bőr	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		44,5 mg/ttkg/nap	
2Butoxiétanol 111-76-2	általános populáció	orális	Akut/rövid távú expozíció - rendszeres hatások		13,4 mg/ttkg/nap	

**Biológiai expozíciós index:**

Összetevő [Szabályozott anyag]	Paraméterek	Biológiai minta	Mintavétel ideje	Konc.:	Biol. expozíciós index alapja	Megjegyzés	Egyéb információ
Xilol 1330-20-7 [Xilol]	Metil hippursavak	Kreatin a vizeletben	Mintavételi idő: A műszak után.	1.500 mg/g	HU PLVB		

**8.2. Az expozíció elleni védekezés:****Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gozöket megköto patronrt tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Szűrőtípus: A (EN 14387)

**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): nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint):

nitrilgumi (NBR;  $\geq 0,4$  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:**

Használjon védőszemüveget.

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

**Bőrvédelem:**

Megfelelő védőruházat

Ochranný oděv by měl splňovat normu EN 14605 proti kapalným chemikáliím nebo normu EN 13982 proti pevným částicím chemikálií.

Útmutató a személyi védőfelszereléshez:

Az egyéni védőfelszerelésekkel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványnak.

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

Külső jellemzők	aeroszol átlátszó
Szag	jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
pH-érték	Nem alkalmazható
Kezdeti forráspont	-44 °C (-47.2 °F)
Lobbanáspont	-97 °C (-142.6 °F)
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás (20 °C (68 °F))	8300 hPa
Sűrűség (20 °C (68 °F))	0,745 g/cm <sup>3</sup>
Litersúly	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)	nem keverhető
Dermedéspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzvesélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási határok	
alsó	0,7 % (V)
felső	12 % (V)
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

Gyulladás hőmérséklet	200 °C (392 °F)
-----------------------	-----------------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Erős oxidálószer

### 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

Normál tárolási és alkalmazási körülmények között stabil.

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

## 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/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

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

Légúti irritációt okozhat.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

#### Orális toxicitás:

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

#### Bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

#### Szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz.

**Akut orális toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	oral		patkány	nincs meghatározva
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	
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	5.840 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	LD50	1.746 mg/kg	oral		patkány	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Akut belégzési toxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LC50	11 mg/l	Gőz.	4 h	patkány	
Butanon 78-93-3	LC50	> 5000 ppm		6 h	patkány	
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	72,6 mg/l		4 h	patkány	
Propán 74-98-6	LC50	619 mg/l		4 h	egér	

**Akut bőrtotoxicitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LD50	> 1.700 mg/kg	dermal		nyúl	nincs meghatározva
Butanon 78-93-3	LD50	6.400 - 8.000 mg/kg	dermal		nyúl	
Propán-2-ol 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		nyúl	
2-Butoxi-etanol 111-76-2	LD50	2.000 mg/kg	dermal		nyúl	

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	
Butanon 78-93-3	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	
Propán-2-ol 67-63-0	enyhén irritáló	4 h	nyúl	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	irritatív	4 h	nyúl	EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	enyhén irritáló		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Butanon 78-93-3	irritatív		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Propán-2-ol 67-63-0	mérsékelten igerlő hatású		nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	irritatív	24 h	nyúl	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	
Propán-2-ol 67-63-0	nem érzékenyítő	Bühler teszt	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Csírasejt-mutagenitás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Vizsgálat típusa / beadás módja	Metabólikus aktiválás / hatóidő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		
Butanon 78-93-3	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Propán-2-ol 67-63-0	negative with metabolic activation	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Propán-2-ol 67-63-0	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Propán 74-98-6	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Propán 74-98-6	negatív			Drosophila melanogaster	
2-Butoxi-etanol 111-76-2	negatív	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	van és nincs		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negatív	emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatív	emlős sejtek génmutációs vizsgálata	van és nincs		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	negatív	Intraperitoneális		egér	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

**Rákkeltő hatás:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	faj	Sex	Expozíciós időFrequency of treatment	alkalmazás módja	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0		patkány	hímnemű / nőnemű	104 w 6 h/d, 5 d/w	belégzés: gőz	OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**Reprodukciós toxicitás:**

Veszélyes anyagok CAS-szám	Eredmény / osztályba sorolás	faj	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Propán-2-ol 67-63-0	NOAEL P = 853 mg/kg	Egy kiválási vizsgálat orális: ivóvíz		patkány	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)
	NOAEL P = 500 mg/kg NOAEL F1 = 1.000 mg/kg	Two generation study orális: gyomorszon dán át		patkány	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	NOAEL P = 720 mg/kg NOAEL F1 = 720 mg/kg NOAEL F2 = 720 mg/kg	Two generation study orális: ivóvíz	14 w	egér	

**Ismételt dózisu toxicitás**

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Butanon 78-93-3	NOAEL=2500 ppm	Inhallálás	90 days6 hours/day, 5 days/week	patkány	
Butanon 78-93-3	LOAEL=5000 ppm	Inhallálás	90 days6 hours/day, 5 days/week	patkány	
Propán-2-ol 67-63-0		belégzés: gőz	at least 104 w6 h/d, 5 d/w	patkány	
Propán 74-98-6		belégzés:gáz	28 d	patkány	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	NOAEL=0,121 mg/l	Inhallálás	42 or 90 days6 hours/day, 5 days/week	patkány	
2-Butoxi-etanol 111-76-2	NOAEL=< 69 mg/kg	orális: ivóvíz	91 dcontinuous	patkány	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

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

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

**12.1. Toxicitás****Ökotoxicitás:**

Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Xilol 1330-20-7	LC50	86 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae		Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xilol 1330-20-7	EC50	> 1 - 10 mg/l	Bacteria			
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)
Butanon 78-93-3	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	LC50	> 9.640 - 10.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	NOEC	1.000 mg/l	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Propán-2-ol 67-63-0	NOEC	30 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	LC50	1.474 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	NOEC	> 100 mg/l	Fish	21 d	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	EC50	1.550 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	EC50	1.840 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	NOEC	286 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	ECO	1.000 mg/l	Bacteria	30 min		



2-Butoxi-etanol 111-76-2	NOEC	100 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
-----------------------------	------	----------	--------------------	------	---------------	---

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Perzisztencia és lebonthatóság:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Perzisztencia és lebonthatóság:****Tenzidek lebontása**

A termék nem tartalmaz a 648/2004/EK rendelet (mosó- és tisztítószer) hatálya alá tartozó felületaktív anyagokat.

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Xilol 1330-20-7	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Butanon 78-93-3	biológiailag könnyen lebontható	aerob	> 60 %	OECD 301 A - F
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Propán-2-ol 67-63-0	biológiailag könnyen lebontható	aerob	70 - 84 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	biológiailag könnyen lebontható	aerob	73 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

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

A termék könnyen párolog.

**Bioakkumulációs képesség:**

Nem áll rendelkezésre adat.

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Xilol 1330-20-7 Xilol 1330-20-7	3,12	8,5	7 d	Oncorhynchus mykiss		
Butanon 78-93-3	0,29					
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	4 - 5,7					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Propán-2-ol 67-63-0	0,05					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
2-Butoxi-etanol 111-76-2	0,81				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

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

Veszélyes összetevők CAS-No.	PBT/vPvB

Xilol 1330-20-7	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Butanon 78-93-3	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Szolvent nafta (kőolaj) <0,1% benzoltartalommal 64742-49-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Propán-2-ol 67-63-0	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
Propán 74-98-6	Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.
2-Butoxi-etanol 111-76-2	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 előírásoknak megfelelően kell eltávolítani.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

A kezelést a hatósági előírások betartásával kell végezni.

Hulladék-kód

14 06 03 Más oldószerek és oldószerkeverékek

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

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

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

ADR	AEROSZOLOK
RID	AEROSZOLOK
ADN	AEROSZOLOK
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

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

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

**14.4. Csomagolási csoport**

ADR  
RID  
ADN  
IMDG  
IATA

**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	Nem alkalmazható Alagútkorlátozási kód: (D)
RID	Nem alkalmazható
ADN	Nem alkalmazható
IMDG	Nem alkalmazható
IATA	Nem alkalmazható

**14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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  
(EU) 100 %

**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:

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- 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+ - Fokozottan  
tűzveszélyes

Xn - Ártalmas



### R-mondatok:

- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### S-mondatok:

- S23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni.
- S25 Kerülni kell a szembe jutást.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S51 Csak jól szellőztetett helyen használható.
- S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

### Különleges rendelkezések címkézésre:

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Tűzforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Kizárólag felhasználók számára: S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

### Tartalmaz:

Xilol

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

**Melléklet - Expozíciós forgatókönyv:**

A butanon-ra vonatkozó expozíciós forgatókönyv a  
[http://mysds.henkel.com/mysds/.547033..en.ANNEX\\_DE.25417830.0.DE.pdf](http://mysds.henkel.com/mysds/.547033..en.ANNEX_DE.25417830.0.DE.pdf)  
linkről letölthető, vagy elérhető a [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) oldalon a 547033 kód megadásával.