

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 1 -től/-től 14

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

DEKAPREN 1023

UFI: 6X6V-P1E7-U009-968A

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

Írező anyag

**Ellenjavallt felhasználások**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság:	DINOL GmbH	
Cím:	Pyrmonter Strasse 76	
Város:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Telefax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Felelős személy:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Felvilágosítást ad:	msds@dinol.com	

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) / +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**
**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**
**1272/2008/EK Rendelet**

 Flam. Liq. 2; H225  
 Eye Irrit. 2; H319  
 STOT SE 3; H336

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

**2.2. Címkézési elemek**
**1272/2008/EK Rendelet**
**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

 aceton; propán-2-on; propanon  
 butanon; etil-metil-ke-ton  
 etil-acetát

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**Figyelmeztető mondatok**

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 2 -tól/-től 14

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
 P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.  
 P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
 P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
 P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
 P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
 P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**A 125 ml űrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése**
**Figyelmeztetések:** Veszély

**Piktogram:**

**2.3. Egyéb veszélyek**

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-ke-ton.  
 Nem állnak rendelkezésre információk.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2. Keverékek**
**Releváns alkotórészek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			25 - < 50 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton			25 - < 50 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	etil-acetát			3 - < 5 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 3 -tól/-től 14

**Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
67-64-1	200-662-2	aceton; propán-2-on; propanon	25 - < 50 %
		belélegzéses: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; etil-metil-ke-ton	25 - < 50 %
		belélegzéses: LC50 = 12 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 5000 mg/kg; orális: LD50 = 3300 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil-acetát	3 - < 5 %
		belélegzéses: LC50 = 50 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >20000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg	

**További információ**

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

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

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.  
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.  
Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

A szennyezett ruhát váltani kell.  
Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni.

**Szembe kerülés esetén**

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

**Lenyelés esetén**

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).  
TILOS hánytatni.  
Azonnal forduljon orvoshoz.  
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b e kell takarni és melegen kell tartani.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**
**5.1. Oltóanyag**
**A megfelelő oltóanyag**

alkoholálló hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Poroltó,

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### DEKAPREN 1023

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 4 -tól/-től 14

#### További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.  
A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.  
Személyes védőfelszerelést használni.  
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.  
Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Lásd az SDS 8. fejezetét a további megadásait.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

#### Visszatartásra

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).  
Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### Tisztításra

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.  
A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.  
Vízzel nem utánöblíteni.

#### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz  
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz  
Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.  
A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

#### Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

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

#### Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

Hűvös és száraz helyen tárolandó.

#### Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nem szükséges.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 5 -tól/-től 14

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**
**Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória	Forrás
67-64-1	ACETON	500	1210			
141-78-6	ETIL-ACETÁT	200	734		AK-érték	
		400	1468		CK-érték	
78-93-3	METIL-ETIL-KETON	200	600		AK-érték	
		300	900		CK-érték	

**Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei**

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
67-64-1	Aceton	aceton	8 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén
78-93-3	Metil-butil-keton	2,5-hexán-dion (hidrolízis után)	2 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	1210 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2420 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	200 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	62 mg/ttkg/nap
141-78-6	etil-acetát			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	734 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	734 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	63 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	367 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	734 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	37 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	4,5 mg/ttkg/nap

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 6 -tól/-től 14

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	
Édesvíz		10,6 mg/l
Tengervíz		1,06 mg/l
Édesvízi üledékek		30,4 mg/kg
Tengervízi üledékek		3,04 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		29,5 mg/kg
141-78-6	etil-acetát	
Édesvíz		0,24 mg/l
Tengervíz		0,024 mg/l
Édesvízi üledékek		1,15 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,115 mg/kg
Másodlagos mérgezés		0,20 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		650 mg/l
Talaj		0,148 mg/kg

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzéstől kell gondoskodni.

Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

Ha a műszaki léghívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
**Szem-/arcvédelem**

Keretes szemüveg oldalvédővel (DIN EN 166)

**Kézvédelem**

Ajánlott kesztyűmárkák

FKM (fluorgumi), Áthatolási idő: 480 min.

NBR (Nitrilkaucsuk), Áthatolási idő: 480 min.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A védőkesztyűket az első elhasználódási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

**Bőrvédelem**

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

**A légutak védelme**

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

gázszűrő-készülék (EN 141)., Szűrőanyag/-médium: AX

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 7 -től/-től 14

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

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Világossárga Átlátszó
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

**Módszer**

Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	56 °C
Tűzveszélyesség:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	1,8 térf.%
Robbanási határok - felső:	13 térf.%
Lobbanáspont:	- 17 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 450 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	240 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	828 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,92 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**
**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok	nincs meghatározva
Tartós éghetőség:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet	
szilárd:	magától nem gyullad
gáznemű:	magától nem gyullad
Oxidáló tulajdonságok	nincs meghatározva

**Egyéb biztonsági jellemzők**

Oldószertartalom:	61,7 %
Szilárdanyagtartalom:	38,4 %
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás: (20 °C-on)	7000 mPa·s

**További információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 8 -tól/-től 14

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

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

szén-monoxid

**További információk**

További releváns információk nem állnak rendelkezésre.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**
**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**ATEkeverék kiszámolt**

ATE (szájon át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) &gt; 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) &gt; 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) &gt; 5 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	szájon át	LD50 5800 mg/kg	Patkány	RTECS		
	bőrön át	LD50 7426-15800 mg/kg	Nyúl	IUCLID		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 76 mg/l	Patkány			
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton					
	szájon át	LD50 3300 mg/kg	Patkány			
	bőrön át	LD50 5000 mg/kg	Nyúl			
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 12 mg/l	Patkány			
141-78-6	etil-acetát					
	szájon át	LD50 5620 mg/kg	Patkány			
	bőrön át	LD50 >20000 mg/kg	Nyúl			
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 50 mg/l	Patkány			

**Irritáció és korrozivitás**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 9 -tól/-től 14

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Álmoságot vagy szédülést okozhat. (aceton; propán-2-on; propanon; butanon; etil-metil-keton)

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb információ vizsgálatok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Gyakorlati tapasztalatok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok**

Endokrin károsító tulajdonságok: butanon; etil-metil-keton.

Endokrin zavaró potenciál Nem állnak rendelkezésre információk.

**Egyéb információ**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 10 -tól/-től 14

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
78-93-3	butanon; etil-metil-ke-ton					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	3220	96 h	hal	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	5000	48 h		
141-78-6	etil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akut toxicitás crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 h

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon				
	OECD 301 B	91%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
141-78-6	etil-acetát				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	-0,24
141-78-6	etil-acetát	0,73

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
67-64-1	aceton; propán-2-on; propanon	<10		

**12.4. A talajban való mobilitás**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 11 -tól/-től 14

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**További információ**

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

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

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.  
Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

080409 BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK ELŐÁLLÍTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; ragasztók és tömítőanyagok előállításából, kiszereeléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve); szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1133

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

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3

**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1  
Különleges intézkedések: 640D  
Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L  
Mentesített mennyiség: E2  
Szállítási kategória: 2  
Veszélyességi kód: 33  
Alagútkorlátozási kód: D/E

**Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)**

Védeni a köv. ellen:

**Belvízi szállítás (ADN)**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** UN 1133

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Ragasztó anyagok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 12 -tól/-től 14

**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Osztályba sorolási szabály: F1

Különleges intézkedések: 640D

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentésített mennyiség: E2

**Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)**

Védni a köv. ellen:

**Tengeri szállítás (IMDG)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1133

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ADHESIVES

**szállítási megnevezés:**
**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: -

Korlátozott mennyiség (LQ): 5 L

Mentésített mennyiség: E2

EmS: F-E, S-D

**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

Védni a köv. ellen:

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító** UN 1133

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő** ADHESIVES

**szállítási megnevezés:**
**14.3. Szállítási veszélyességi** 3

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:** II

Címkék: 3



Különleges intézkedések: A3

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ: Y341

Mentésített mennyiség: E2

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 353

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 5 L

IATA-Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép): 364

IATA-Maximális mennyiség (teher szállító repülőgép): 60 L

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 13 -tól/-től 14

**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

Védeni a köv. ellen:

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ:	Nem
Marine pollutant:	no

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3, Bejegyzés 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC	61,65 %
festékekben és lakkokban:	567,2 g/l
Adatok az 2012/18/EU irányelv	P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

 (SEVESO III):

A robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról (az (EU) 2019/1148 rendelet):

E terméket az (EU) 2019/1148 rendelet szabályozza: minden gyanús tranzakciót, valamint jelentős hiányt és lopást be kell jelenteni az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

**További utalások**

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

A munkavállaló egészségének és biztonságának vegyi anyagokkal történő munkavégzésből adódó veszélyek elleni védelméről szóló 98/24/EK irányelvet be kell tartani.

Megjegyzés Nemzeti vegyi anyagokról szóló törvény.

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.
-------------------------------	---

Vízveszélyességi osztály (D):	1 - vízre kevésbé veszélyes
-------------------------------	-----------------------------

**További információ**

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltlista 59. cikkelyében találhatóak: nincs

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**
**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,11,16.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**DEKAPREN 1023**

Felülvizsgálat: 23.04.2026

Termék kódja: 1023

Oldal 14 -tól/-től 14

**Rövidítések és betűszavak**

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória  
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória  
 STOT SE 3: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. veszélyességi kategória  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008/EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Flam. Liq. 2; H225	Vizsgálati adatok alapján
Eye Irrit. 2; H319	Számítási módszer
STOT SE 3; H336	Számítási módszer

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonsággal kapcsolatos információkat tartalmazza, és nem helyettesíti a termékinformációkat vagy a termékleírásokat.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*