

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 1 -tól/-től 18

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

DEKAPREN 1513/4

UFI: SHRT-3K4T-500A-0F7S

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
 Carc. 2; H351
 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
 etil-acetát
 metil-acetát
 4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-keton

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 2 -tól/-től 18

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

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.

P405 Elzárva tárolandó.

Más megjelölések

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H351

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280-P405

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk
3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 3 -tól/-től 18

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			35 - < 40 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	etil-acetát			15 - < 20 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
79-20-9	metil-acetát			5 - < 10 %
	201-185-2		01-2119459211-47	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-10-1	4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-ke-ton			1 - < 5 %
	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H351 H332 H319 H336 EUH066			
123-86-4	n-butil-acetát			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

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

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	35 - < 40 %
	belélegzések: LC50 = 76 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orális: LD50 = 5800 mg/kg		
141-78-6	205-500-4	etil-acetát	15 - < 20 %
	belélegzések: LC50 = 50 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >20000 mg/kg; orális: LD50 = 5620 mg/kg		
79-20-9	201-185-2	metil-acetát	5 - < 10 %
	belélegzések: LC50 = >49 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = >2000 mg/kg; orális: LD50 = >5000 mg/kg		
108-10-1	203-550-1	4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-ke-ton	1 - < 5 %
	belélegzések: ATE 11 mg/l (gőzök); orális: LD50 = 2080 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	n-butil-acetát	1 - < 5 %
	belélegzések: LC50 = > 21 mg/l (gőzök); belélegzések: LC50 = >21 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 14112 mg/kg; orális: LD50 = 10760 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 száján keresztül.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 4 -tól/-től 18

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 ekell 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 (CO₂), 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.

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 szellőzésről 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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 5 -tól/-től 18

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Tisztításra

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.
Vizzel 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, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben 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.

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**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 6 -tól/-től 18

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)

CAS-szám	Megnevezés	ppm	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
108-10-1	4-METILPENTÁN-2-ON (Izobutil-metil-keton)	20	83		AK-érték	
		50	208		CK-érték	
67-64-1	ACETON	500	1210			
141-78-6	ETIL-ACETÁT	200	734		AK-érték	
		400	1468		CK-érték	
79-20-9	METIL-ACETÁT	200	310		AK-érték	
		400	1240		CK-érték	
123-86-4	n-BUTIL-ACETÁT	50	241		AK-érték	
		150	723		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
108-10-1	Metil-izo-butil-keton	metil-izo-butil-keton	3,5 mg/l	VIZELETBEN	műszak végén

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 7 -tól/-től 18

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 ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	2420 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	186 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	200 mg/m ³
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 ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	734 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	1468 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	63 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	367 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	734 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	37 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,5 mg/ttkg/nap
79-20-9	metil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	43 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	620 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	21,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	64 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	300 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	3777 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	203 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		dermális	szisztémás	203 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	203 mg/ttkg/nap
108-10-1	4-Metilpentán-2-onizobutil-metil-keton			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	83 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	208 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	11,8 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	208 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	83 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	14,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	155,2 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	14,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	155,2 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	4,2 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4,2 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 8 -tól/-től 18

123-86-4	n-butil-acetát			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	48 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	600 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	300 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	600 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	12 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	300 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	35,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	300 mg/m ³

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
108-10-1	4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-ke-ton		
	Édesvíz		0,6 mg/l
	Tengervíz		0,06 mg/l
	Édesvízi üledékek		8,27 mg/kg
	Tengervízi üledékek		0,83 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		27,5 mg/l
	Talaj		1,3 mg/kg
123-86-4	n-butil-acetát		
	Édesvíz		0,18 mg/l
	Tengervíz		0,018 mg/l
	Édesvízi üledékek		0,981 mg/kg
	Tengervízi üledékek		0,0981 mg/kg
	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		35,6 mg/l
	Talaj		0,0903 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 9 -tól/-től 18


Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

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

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőárc 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 felhasználási jelek megjelenésekor cserélni kell.

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel.

Bőrvédelem

Viseljen antistatikus cipőt és munkaruhát.

A légutak védelme

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni.

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

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:	Tűzveszélyes	
Robbanási határok - alsó:	2,1 térf.%	
Robbanási határok - felső:	13 térf.%	
Lobbanáspont:	-17 °C	
Öngyulladás hőmérséklet:	373 °C	
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva	
pH-érték:	Vizsgálatra nincs szükség, mivel az anyag az ismeretek szerint vízben oldhatatlan.	
Kinematikus viszkozitás: (40 °C-on)	> 20,5 mm ² /s	
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben nincs meghatározva		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 10 -tól/-től 18

Gőznyomás: (20 °C -on)	240 hPa
Gőznyomás: (50 °C-on)	828 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	0,91 g/cm ³ 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:

68,7 %

Szilárdanyagtartalom:

31,3%

Láguláspont:

nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás:

4767 mPa·s

(20 °C-on)

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű 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 bevizsgálva

	Dózis	Faj	Forrás
LC50, belélegzés (gőz) (4 h)	246 - 491 mg/l		

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 11 -tól/-től 18

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés por/köd) > 12,5 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		
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		
79-20-9	metil-acetát				
	szájon át	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >49 mg/l	Patkány		
108-10-1	4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-ke-ton				
	szájon át	LD50 2080 mg/kg	Patkány		
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
123-86-4	n-butil-acetát				
	szájon át	LD50 10760 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 > 14112 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés gőz	LC50 > 21 mg/l	Patkány		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >21 mg/l	Patkány		

Irritáció és korrozivitás

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

Feltehetően rákot okoz. (4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-ke-ton)

Csírasejt-mutagenitás: 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)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 12 -tól/-től 18

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 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 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 13 -tól/-től 18

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	
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
108-10-1	4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-ke-ton					
	Akut hal toxicitás	LC50	179 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrahal)	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	30-35	21 d	Daphnia magna	
123-86-4	n-butil-acetát					
	Akut hal toxicitás	LC50	18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikai cselle)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	

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).				
108-10-1	4-Metilpentán-2-onl-zobutil-metil-ke-ton				
	OECD 301 F	83 %	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
123-86-4	n-butil-acetát				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 14 -tól/-től 18

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
79-20-9	metil-acetát	0,18
108-10-1	4-Metilpentán-2-on izobutil-metil-kezon	1,38
123-86-4	n-butil-acetát	2,3

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.

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
Szárzföldi 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 15 -tól/-től 18



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
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

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Védeni a köv. ellen:

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1133
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ADHESIVES
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Különleges intézkedések:	-
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-D

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Védeni a köv. ellen:

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

Biztonsági adatlap


az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 16 -tól/-től 18

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	ADHESIVES	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3	
14.4. Csomagolási csoport:	II	
Címkék:	3	
		
Különleges intézkedések:	A3	
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Mentesített mennyiség:	E2	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):		364
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):		60 L

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 festékekben és lakkokban:	68,74 %
Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III):	625,5 g/l
	P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 17 -től-től 18

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 található: 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: 2,16.

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2. veszélyességi kategória
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
 Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
 Carc. 2: Rákkeltő hatás, 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
Carc. 2; H351	Számítási módszer
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.
 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H332 Belélegezve ártalmas.
 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
 H351 Feltehetően rákot okoz.
 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

DEKAPREN 1513/4

Felülvizsgálat: 30.04.2026

Termék kódja: 1078

Oldal 18 -tól/-től 18

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.)