

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 1 z 18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
1.1. Identifikátor výrobku

DEKAPREN 1513/4

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

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Použití látky nebo směsi

Klížidlo

Nedoporučované způsoby použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	DINOL GmbH	
Název ulice:	Pyrmonter Strasse 76	
Místo:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Fax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Kontaktní osoba:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Informační oblast:	msds@dinol.com	

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 700 (Beratung in Deutsch und Englisch)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Nařízení (ES) č. 1272/2008

 Flam. Liq. 2; H225
 Carc. 2; H351
 Eye Irrit. 2; H319
 STOT SE 3; H336

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení
Nařízení (ES) č. 1272/2008
Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

 aceton; propan-2-on; propanon
 ethyl-acetát
 methyl-acetát
 4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 2 z 18

Pokyny pro bezpečné zacházení

- | | |
|----------------|---|
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P243 | Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P403+P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |

Zvláštní značení

Pouze pro profesionální uživatele.

Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H351

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280-P405

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 3 z 18

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
67-64-1	aceton; propan-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	ethyl-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	methyl-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-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton	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-butyl-acetát	1 - < 5 %
	204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	35 - < 40 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetát	15 - < 20 %
		inhalační: LC50 = 50 mg/l (páry); dermální: LD50 = >20000 mg/kg; orální: LD50 = 5620 mg/kg	
79-20-9	201-185-2	methyl-acetát	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = >49 mg/l (páry); dermální: LD50 = >2000 mg/kg; orální: LD50 = >5000 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton	1 - < 5 %
		inhalační: ATE 11 mg/l (páry); orální: LD50 = 2080 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butyl-acetát	1 - < 5 %
		inhalační: LC50 = > 21 mg/l (páry); inhalační: LC50 = >21 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = > 14112 mg/kg; orální: LD50 = 10760 mg/kg	

Jiné údaje

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
4.1. Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 4 z 18

Při vdechnutí

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Při styku s kůží

Vyměnit zmáčený oděv.

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Při zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ihned vyhledat lékaře.

Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek,

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem.

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Zajistěte dostatečné větrání.

Použijte osobní ochrannou výstroj.

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Další údaje naleznete v oddílu 8 SDS.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 5 z 18

Pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání.
Znečištěné povrchy důkladně očistěte.
Neoplachovat vodou.

Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.
Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Skladovat v chladu a suchu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nepotřebný.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 6 z 18

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
108-10-1	4-Methyl-2-pentanon	20	83		PEL	
		50	208		NPK-P	
67-64-1	Aceton	331,4	800		PEL	
		621,4	1500		NPK-P	
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	50	241		PEL	
		150	723		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
79-20-9	Methylacetát	195	600		PEL	
		260	800		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 7 z 18

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	DNEL typ	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1210 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	2420 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	200 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
141-78-6	ethyl-acetát				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	734 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	1468 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	734 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1468 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	367 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	734 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	37 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
79-20-9	methyl-acetát				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	43 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	620 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	21,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	64 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	300 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	3777 mg/m ³
		Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	203 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, akutní	dermální	systémový	203 mg/kg tělesné hmotnosti na den
		Spotřebitel DNEL, akutní	orální	systémový	203 mg/kg tělesné hmotnosti na den
108-10-1	4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton				
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	83 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	208 mg/m ³
		Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	11,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 8 z 18

Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	208 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	83 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	14,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	155,2 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	14,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	155,2 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	4,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
123-86-4	n-butyl-acetát		
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	48 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	600 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	300 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	600 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	12 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	300 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	35,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	300 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 9 z 18

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
	Sladké vody	10,6 mg/l
	Mořské vody	1,06 mg/l
	Sladkovodní sediment	30,4 mg/kg
	Mořské sediment	3,04 mg/kg
	Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 mg/l
	Půda	29,5 mg/kg
141-78-6	ethyl-acetát	
	Sladké vody	0,24 mg/l
	Mořské vody	0,024 mg/l
	Sladkovodní sediment	1,15 mg/kg
	Mořské sediment	0,115 mg/kg
	Sekundární otrava	0,20 mg/kg
	Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	650 mg/l
	Půda	0,148 mg/kg
108-10-1	4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton	
	Sladké vody	0,6 mg/l
	Mořské vody	0,06 mg/l
	Sladkovodní sediment	8,27 mg/kg
	Mořské sediment	0,83 mg/kg
	Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	27,5 mg/l
	Půda	1,3 mg/kg
123-86-4	n-butyl-acetát	
	Sladké vody	0,18 mg/l
	Mořské vody	0,018 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,981 mg/kg
	Mořské sediment	0,0981 mg/kg
	Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	35,6 mg/l
	Půda	0,0903 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 10 z 18

Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Doporučené rukavice :

FKM (fluorkaučuk), Doba průniku: 480 min.

NBR (Nitrilkaučuk), Doba průniku: 480 min.

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při opotřebenosti nahradte!

Preventivní ochrana pokožky masť na ochranu pokožky.

Ochrana kůže

Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

plynový filtrační přístroj (DIN EN 141),, Filtrační materiál/médium: AX

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	světle žlutý transparentní
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	56 °C
Hořlavost:	Vysoce hořlavý
Meze výbušnosti - dolní:	2,1 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	13 objem. %
Bod vzplanutí:	-17 °C
Bod samozápalu:	373 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.
Kinematická viskozita: (při 40 °C)	> 20,5 mm ² /s
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	240 hPa
Tlak par: (při 50 °C)	828 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,91 g/cm ³ DIN 51757
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Charakteristiky částic:	nelze použít

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 11 z 18

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

není samozápalný

plyny:

není samozápalný

Oxidační vlastnosti

nejsou stanoveny

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel:

68,7 %

Obsah pevných látek:

31,3%

Bod měknutí:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:

4767 mPa·s

(při 20 °C)

Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita
10.1. Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý

Další údaje

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LC50, inhalační (pára) (4 h)	246 - 491 mg/l		

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační prach/mlha) > 12,5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 12 z 18

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	orální	LD50	5800 mg/kg	Potkan	RTECS	
	dermální	LD50	7426-15800 mg/kg	Králík	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50	76 mg/l	Potkan		
141-78-6	ethyl-acetát					
	orální	LD50	5620 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	>20000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	50 mg/l	Potkan		
79-20-9	methyl-acetát					
	orální	LD50	>5000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	>2000 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50	>49 mg/l	Potkan		
108-10-1	4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton					
	orální	LD50	2080 mg/kg	Potkan		
	inhalační pára	ATE	11 mg/l			
123-86-4	n-butyl-acetát					
	orální	LD50	10760 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	> 14112 mg/kg	Králík		
	inhalační pára	LC50	> 21 mg/l	Potkan		
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50	>21 mg/l	Potkan		

Žíravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na vyvolání rakoviny. (4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (aceton; propan-2-on; propanon)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 13 z 18

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Žádné informace nejsou k dispozici.

Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Rušivý endokrinní potenciál Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Neexistují žádné údaje pro přípravu/ směs samotnou.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 5540 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia Magna		
	Toxicita pro řasy	NOEC 4740 mg/l	2 d	Selenastrum capricornutum		
141-78-6	ethyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Akutní toxicita bakterií	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	
108-10-1	4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 179 mg/l	96 h	Danio rerio (Dánio pruhované)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 >200 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
	Toxicita crustacea	NOEC 30-35 mg/l	21 d	Daphnia magna		
123-86-4	n-butyl-acetát					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 18 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 14 z 18

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
141-78-6	ethyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
108-10-1	4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton			
	OECD 301 F	83 %	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
123-86-4	n-butyl-acetát			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			

12.3. Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
141-78-6	ethyl-acetát	0,73
79-20-9	methyl-acetát	0,18
108-10-1	4-Methylpentan-2-on; isobutyl(methyl)keton	1,38
123-86-4	n-butyl-acetát	2,3

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	<10		

12.4. Mobilita v půdě

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1. Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

Nemíchejte s jinými odpady.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 15 z 18

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LEPIDLA
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 640D
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2
 Přepravní kategorie: 2
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 33
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Chránit před:

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: Lepidla
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 640D
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E2
Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
 Chránit před:

Přeprava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ADHESIVES

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 16 z 18

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: -
Omezené množství (LQ): 5 L
Vyňaté množství: E2
EmS: F-E, S-D

Další příslušné údaje (Námořní doprava)
Chránit před:

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1133
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ADHESIVES

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množství: E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 353
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 364
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

Další příslušné údaje (Letecká doprava)
Chránit před:

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne
Marine pollutant: no

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé kapaliny

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech
15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):
Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 17 z 18

Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích: 68,74 %
625,5 g/l
Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento výrobek je regulován nařízením (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a významná zmizení a krádeže by měly být oznámeny příslušnému národnímu kontaktnímu místu.

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

Poznámka: Národní zákon pro chemické látky.

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Další pokyny

Směs obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou obsaženy v kandidátském seznamu podle článku 59 REACH: žádná

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2, 16.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 2: Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita, Kategorie 4
Eye Irrit. 2: Podráždění očí, Kategorie 2
Carc. 2: Karcinogenita, Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
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%

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě údajů ze zkoušek
Carc. 2; H351	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Metoda výpočtu
STOT SE 3; H336	Metoda výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Revize: 30.04.2026

Kód produktu: 1078

Strana 18 z 18

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace týkající se bezpečnosti a nenahrazuje informace o produktu ani specifikace produktu.

Tento bezpečnostní list je v souladu s článkem 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)