

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 1 od 17

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

DEKAPREN 1513/4

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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi

Apretirno sredstvo

Odsvetovane uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: DINOL GmbH
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76
 Kraj: D-32676 Luegde
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980
 E-pošta: msds@dinol.com
 Kontaktna oseba: Labor
 Prodočje/oddelek za informacije: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

pokličite 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Uredbo (ES) št. 1272/2008

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete

Uredbo (ES) št. 1272/2008

Snovi zapisane na etiketi

aceton, propan-2-on, propanon
 etil acetat
 metil acetat
 4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H351 Sum povzročitve raka.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 2 od 17

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
P243	Kajenje prepovedano.
P280	Ukrepati za preprečitev statičnega naelektrenja.
P303+P361+P353	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.
P305+P351+P338	PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo ali prho.
P403+P235	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P405	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
	Hraniti zaklenjeno.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Samo za poklicne uporabnike.
--------	--

Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 m

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti

H351

Previdnostni stavki

P280-P405

2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 3 od 17

Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 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	etil acetat			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 acetat			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-metilpentan-2-on, metil izobutil 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-butil acetat			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
		Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE	
67-64-1	200-662-2	aceton, propan-2-on, propanon	35 - < 40 %
		inhalacijski: LC50 = 76 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = 7426-15800 mg/kg; oralni: LD50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etil acetat	15 - < 20 %
		inhalacijski: LC50 = 50 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >20000 mg/kg; oralni: LD50 = 5620 mg/kg	
79-20-9	201-185-2	metil acetat	5 - < 10 %
		inhalacijski: LC50 = >49 mg/l (hlapi); kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >5000 mg/kg	
108-10-1	203-550-1	4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton	1 - < 5 %
		inhalacijski: ATE 11 mg/l (hlapi); oralni: LD50 = 2080 mg/kg	
123-86-4	204-658-1	n-butil acetat	1 - < 5 %
		inhalacijski: LC50 = > 21 mg/l (hlapi); inhalacijski: LC50 = >21 mg/l (prah ali meglice); kožni: LD50 = > 14112 mg/kg; oralni: LD50 = 10760 mg/kg	

Dodatni napotki

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 4 od 17

Pri vdihavanju

Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo.

Pri stiku s kožo

Zamenjati kontaminirana oblačila.

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

Pri stiku z očmi

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniški nasvet.

Pri zaužitju

Pri zaužitju spirati usta z vodo (samo če je oseba pri zavesti).

NE izzvati bruhanja.

Takoj poiskati zdravniško pomoč.

Ponesrečenca pripraviti do mirovanja, ga zaviti v toplo odejo in ogreti.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena, Oglikov dioksid (CO₂), Prah za gašenje,

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

Dodatni napotki

Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlaiditve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalke. Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom.

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošni napotki

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Uporabljati osebno zaščitno opremo.

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

Za reševalce

Za dodatne podatke glejte 8. odstavek VL.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Preprečiti širjenje po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi barierami).

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 5 od 17

Za čiščenje

Skrbeti za zadostno prezračevanje.
Onesnažene površine temeljito očistiti.
Ne spiti z vodo.

Druge informacije

Na voljo ni nobenih informacij.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje**7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.
Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.
Preprečiti statično naelektrenje.

Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti na hladnem in suhem.

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ni potrebno.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti v tesno zaprti posodi.
Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 6 od 17

Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvola
108-10-1	4-Metilpentan-2-on (metilizobutylketon)	20	83		8 ur	
		50	208		KTV	
67-64-1	Aceton	500	1210		8 ur	
		1000	2420		KTV	
141-78-6	Etilacetat	200	734		8 ur	
		400	1468		KTV	
79-20-9	Metilacetat	200	620		8 ur	
		400	1240		KTV	
123-86-4	n-Butilacetat	50	241		8 ur	
		150	723		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
67-64-1	(OLD) Aceton	aceton	20,0 mg/g	urin	ob koncu delovne izmene
108-10-1	4-Metilpentan-2-on (metilizobutyl keton)	4-metilpentan-2-on	0,7 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 7 od 17

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	1210 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	2420 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	186 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	200 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	62 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	62 mg/kg bw/dan	
141-78-6	etil acetat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	734 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	1468 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	734 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	1468 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	63 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	367 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	734 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	37 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	4,5 mg/kg bw/dan	
79-20-9	metil acetat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	43 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	620 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	21,5 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	64 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	300 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	3777 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	203 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, akutna	kožni	sistemske	203 mg/kg bw/dan	
Porabnik DNEL, akutna	oralni	sistemske	203 mg/kg bw/dan	
108-10-1	4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton			
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	83 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	208 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	11,8 mg/kg bw/dan	
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	208 mg/m ³	
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	83 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	14,7 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	155,2 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	14,7 mg/m ³	
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	155,2 mg/m ³	
Porabnik DNEL, dolgoročno	oralni	sistemske	4,2 mg/kg bw/dan	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 8 od 17

Porabnik DNEL, dolgoročno	kožni	sistemske	4,2 mg/kg bw/dan
123-86-4	n-butil acetat		
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	48 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	600 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	300 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	600 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	sistemske	12 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	sistemske	300 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno	inhalacijski	lokalno	35,7 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna	inhalacijski	lokalno	300 mg/m ³

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov	
Okoljski razdelek		Vrednost
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	
Sladka voda		10,6 mg/l
Morska voda		1,06 mg/l
Sladkovodne usedline		30,4 mg/kg
Morske usedline		3,04 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		100 mg/l
Tla		29,5 mg/kg
141-78-6	etil acetat	
Sladka voda		0,24 mg/l
Morska voda		0,024 mg/l
Sladkovodne usedline		1,15 mg/kg
Morske usedline		0,115 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		0,20 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		650 mg/l
Tla		0,148 mg/kg
108-10-1	4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton	
Sladka voda		0,6 mg/l
Morska voda		0,06 mg/l
Sladkovodne usedline		8,27 mg/kg
Morske usedline		0,83 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		27,5 mg/l
Tla		1,3 mg/kg
123-86-4	n-butil acetat	
Sladka voda		0,18 mg/l
Morska voda		0,018 mg/l
Sladkovodne usedline		0,981 mg/kg
Morske usedline		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		35,6 mg/l
Tla		0,0903 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 9 od 17



Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

Pri odprti uporabi po možnosti uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem.

Če ukrepi za odsesavanje ali zračenje niso možni ali ne zadostujejo, je potrebno nositi zaščitno dihalno masko.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Zaščito za oči/obraz

Očala z okvirjem in bočno zaščito (DIN EN 166)

Zaščita rok

Priporočene zaščitne rokavice :

FKM (fluor kavčuk), Čas prodora: 480 min.

NBR (Nitrilni kavčuk), Čas prodora: 480 min.

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščitne rokavice v primeru obrabe nadomestiti.

Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo.

Zaščita kože

Uporabljajte protistatične čevlje in delovno obleko.

Zaščita dihal

Delati v dobro prezračevanih območjih ali uporabljati zaščitni filter za dihanje.

filtrirna naprav za pline (EN 141), Filtrirni material/medium: AX

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Tekoč
Barva:	svetlorumeno prozoren
Vonj:	značilno
Prag vonja:	ni določeno

	Metoda
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	56 °C
Vnetljivost:	Lahko vnetljivo
Meje eksplozivnosti-spodnja:	2,1 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	13 vol. %
Plamenišče:	-17 °C
Temperatura samovžiga:	373 °C
Temperatura razpadanja:	ni določeno
pH:	Raziskave ni treba izvesti, saj za snov velja, da ni topna v vodi.
Kinematična viskoznost: (pri 40 °C)	> 20,5 mm²/s
Topnost v vodi:	Se ne da mešati
Topnost v drugih topilih	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 10 od 17

Parni tlak:	240 hPa
(pri 20 °C)	
Parni tlak:	828 hPa
(pri 50 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	0,91 g/cm ³ DIN 51757
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	ni uporabeno

9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne lastnosti

ni določeno

Nadaljnja gorljivost:

Ni razpoložljivih podatkov

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ne Samovnetljivost

Plin:

ne Samovnetljivost

Oksidativne lastnosti

ni določeno

Druge varnostne značilnosti

Vsebnost topila:

68,7 %

Vsebnost trdnih delov:

31,3%

Zmehčišče:

ni določeno

Dinamična viskoznost:

4767 mPa·s

(pri 20 °C)

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid

Nadaljnje informacije

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes preizkušeno

	Doza	Vrste	Izvor
LC50, vdihavanje (para) (4 h)	246 - 491 mg/l		

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 11 od 17

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje prah/megla) > 12,5 mg/l

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon				
	oralno	LD50 5800 mg/kg	Podgana	RTECS	
	dermalno	LD50 7426-15800 mg/kg	Zajec	IUCLID	
	vdihavanje (4 h) para	LC50 76 mg/l	Podgana		
141-78-6	etil acetat				
	oralno	LD50 5620 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >20000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 50 mg/l	Podgana		
79-20-9	metil acetat				
	oralno	LD50 >5000 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje (4 h) para	LC50 >49 mg/l	Podgana		
108-10-1	4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton				
	oralno	LD50 2080 mg/kg	Podgana		
	vdihavanje para	ATE 11 mg/l			
123-86-4	n-butil acetat				
	oralno	LD50 10760 mg/kg	Podgana		
	dermalno	LD50 > 14112 mg/kg	Zajec		
	vdihavanje para	LC50 > 21 mg/l	Podgana		
	vdihavanje (4 h) prah/megla	LC50 >21 mg/l	Podgana		

Dražilnost in jedkost

Huda poškodba oči/draženje oči: Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Sum povzročitve raka. (4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton)

Mutagenost za zarodne celice: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (aceton, propan-2-on, propanon)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 12 od 17

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Na voljo ni nobenih informacij.

Specifično delovanje v živalskem poskusu

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki o preskusih

Na voljo ni nobenih informacij.

Praktične izkušnje

Na voljo ni nobenih informacij.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Potencial endokrinih motenj Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Ne obstajajo podatki za sam pripravek/zmes.

ODDELEK 12: Ekološki podatki**12.1 Strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 13 od 17

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toksičnost za alge	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
141-78-6	etil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	230 mg/l	96 h	Črnohlavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ()	2900		Pseudomonas putida	16 h
108-10-1	4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	179 mg/l	96 h	Zebrica (Danio rerio)	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Toksičnost na crustacea	NOEC mg/l	30-35	21 d	Daphnia magna	
123-86-4	n-butil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	18 mg/l	96 h	Črnohlavi pisanec	
	Akutna toksičnost za alge	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (velika vodna bolha)	

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon			
	OECD 301 B	91%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
141-78-6	etil acetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
108-10-1	4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton			
	OECD 301 F	83 %	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
123-86-4	n-butil acetat			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 14 od 17

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	-0,24
141-78-6	etil acetat	0,73
79-20-9	metil acetat	0,18
108-10-1	4-metilpentan-2-on, metil izobutil keton	1,38
123-86-4	n-butil acetat	2,3

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
67-64-1	aceton, propan-2-on, propanon	<10		

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne mešati z drugimi odpadnimi snovmi.

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

080409 ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV; Odpadki iz PPDU lepil in tesnilnih mas (vključno s sredstvi za impregniranje proti vlagi); Odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Kopenski transport (ADR/RID)

14.1 Številka ZN in številka ID:

UN 1133

14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

LEPILA

14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

3

14.4 Skupina embalaže:

II

Nalepka nevarnosti:

3



Razvrstitveni kod:

F1

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 15 od 17

Posebni predpisi: 640D
 Omejena količina (LQ): 5 L
 Dopuščena količina: E2
 Prevozna skupina: 2
 Številka-oznake nevarne snovi: 33
 Kod omejitve za predore: D/E
Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)
 Zaščititi pred:

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Lepila
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
 Posebni predpisi: 640D
 Omejena količina (LQ): 5 L
 Dopuščena količina: E2
Druge ustrezne podatke (Transport z rečno plovbo)
 Zaščititi pred:

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ADHESIVES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Marine pollutant: no
 Posebni predpisi: -
 Omejena količina (LQ): 5 L
 Dopuščena količina: E2
 EmS: F-E, S-D
Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport)
 Zaščititi pred:

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1133
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: ADHESIVES
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
 Nalepka nevarnosti: 3



Posebni predpisi: A3
 Omejena količina (LQ) potniško letalo: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Dopuščena količina: E2

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 16 od 17

Navodila za pakiranje - potniško letalo:	353
Maksimalna količina - potniško letalo:	5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:	364
Maksimalna količina - tovorno letalo:	60 L

Druge ustrezne podatke (Zračni transport)

Zaščititi pred:

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: Vnetljive tekočine

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah	68,74 %
in lakih:	625,5 g/l
Podatki o Direktivo 2012/18/EU	P5c VNETHLJIVE TEKOČINE
(SEVESO III):	

Trženje in uporaba predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba (EU) 2019/1148):

Ta izdelek je urejen z Uredbo (EU) 2019/1148: vse sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine je treba prijaviti relevantni nacionalni kontaktni točki.

Dodatni napotki

Dodatno je potrebno upoštevati nacionalne pravne predpise!

Upoštevati smernice 98/24/ES za zaščito zdravja in zagotavljanja varnosti delavcev pred ogrožanjem s kemičnimi materiali na delovnem mestu.

Opomba National Zakon o kemikalijah /ZKem:

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

Dodatni napotki

Ta mešanica vsebuje naslednje snovi, ki povzročajo veliko zaskrbljenost (SVHC) in so skladno z 59. členom uredbe REACH navedene na seznamu predlogov: ni

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 2,15,16.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

DEKAPREN 1513/4

Datum revidirane izdaje: 09.04.2025

Številka proizvoda: 1078

Stran 17 od 17

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina
 Acute Tox: Akutna strupenost
 Eye Irrit: Draženje oči
 Carc: Rakotvornost
 STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
 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%

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Carc. 2; H351	Postopek izračunavanja
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
 H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
 H319 Povzroča hudo draženje oči.
 H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
 H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
 H351 Sum povzročitve raka.
 EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

Ta varnostni list je v skladu s členom 31 Uredbe (ES) št. 1907/2006, kakor je bila spremenjena z Uredbo (EU) 2020/878.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)