

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 1 aparținând 18

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**
**1.1. Identificator de produs**

DEKAPREN 1513/4

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

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
**Utilizarea substanței/amestecului**

Agent de încliere

**Utilizari nerecomandate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Societatea:	DINOL GmbH	
Numele străzii:	Pyrmonter Strasse 76	
Orașul:	D-32676 Luegde	
Telefon:	+ 49 (0) 5281 982980	Fax: + 49 (0) 5281 9829860
E-mail:	msds@dinol.com	
Persoană de contact:	Labor	
Internet:	www.dinol.com	
Departamentul responsabil:	msds@dinol.com	

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** National Institute for Public Health, Ministry of Health Phone number: +40213183606

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**
**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

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

Asa cum afirma in frazele H: vezi SECȚIUNEA 16.

**2.2. Elemente de etichetare**
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă**

acetona, propan 2-onă, propanonă  
 acetat de etil  
 acetat de metil  
 4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone

**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețea.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 2 aparținând 18

**Fraze de precauție**

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P243	Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă sau faceți duș.
P305+P351+P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P403+P235	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
P405	A se depozita sub cheie.

**Etichetă excepțională**

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**
**Cuvânt de avertizare:** Pericol

**Pictograme:**

**Fraze de pericol**

H351

**Fraze de precauție**

P280-P405

**2.3. Alte pericole**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**
**3.2. Amestecuri**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 3 aparținând 18

**Componenți relevante**

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă			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	acetat de etil			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	acetat de metil			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-one, isobutyl methyl ketone			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	acetat de n-butil			1 - < 5 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**Limite de concentrație specifice, factori M și ATE**

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentrație specifice, factori M și ATE		
67-64-1	200-662-2	acetonă, propan 2-onă, propanonă	35 - < 40 %
	inhalare: LC50 = 76 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = 7426-15800 mg/kg; orală: LD50 = 5800 mg/kg		
141-78-6	205-500-4	acetat de etil	15 - < 20 %
	inhalare: LC50 = 50 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >20000 mg/kg; orală: LD50 = 5620 mg/kg		
79-20-9	201-185-2	acetat de metil	5 - < 10 %
	inhalare: LC50 = >49 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = >5000 mg/kg		
108-10-1	203-550-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	1 - < 5 %
	inhalare: ATE 11 mg/l (vapori); orală: LD50 = 2080 mg/kg		
123-86-4	204-658-1	acetat de n-butil	1 - < 5 %
	inhalare: LC50 = > 21 mg/l (vapori); inhalare: LC50 = >21 mg/l (pulveri sau particule lichide pulverizate); cutanată: LD50 = > 14112 mg/kg; orală: LD50 = 10760 mg/kg		

**Informații suplimentare**

Asa cum afirma in frazele H și EUH: vezi secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**
**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**
**Indicații generale**

La aparitia de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

Niciodata nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la aparitia de crampe.

În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 4 aparținând 18

**Dacă se inhalează**

Scoateți pe cel afectat la aer, țineți-l liniștit la cald.

**În caz de contact cu pielea**

Îmbracamintea contaminată se schimbă.

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun.

**În caz de contact cu ochii**

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Cereți imediat sfatul medicului.

**Dacă este ingerat**

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă).

NU provocați vomă.

Cereți imediat sfatul medicului.

Adapostiti persoana afectata in liniste, acoperiti-o si tineti-o la cald.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor**
**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**
**Mijloace de stingere corespunzătoare**

spuma rezistentă la alcool, Dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), Pulbere de stingere uscată,

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Jet apă de mare putere.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Utilizați protecție respiratorie adecvată.

**Informații suplimentare**

Pentru protejarea persoanelor și pentru răcirea recipientilor pe baza de pericolozitate se va instala o stropire continuă cu apă. Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă.

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**
**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
**Informații generale**

Se va asigura o aerisire suficientă.

purtați echipament de protecție personal.

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Pentru specificații suplimentare, consultați secțiunea 8 din FDS.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
**Pentru retenere**

Preveniți extinderea pe suprafață (de exemplu prin îndiguire sau bariere pentru petrol).

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 5 aparținând 18

universal).

Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

**Pentru curățare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

Curățați temeinic suprafețele contaminate.

Nu clătiți cu apă.

**Alte informații**

Nu există informații.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni**

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

**SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală.

A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

**Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor**

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

**Recomandări privind igiena generală la locul de muncă**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată, imbibată. Faceți și respectați un plan de protecție a pielii! Înainte de a face pauze și la sfârșitul lucrului spălați temeinic mâinile și fața, eventual faceți dus. A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente**

Depozitați în loc rece și uscat.

**Indicații privind depozitarea împreună**

Nu este necesar.

**Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare**

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Recipientii se pastrează într-un loc răcoros, bine aerisit.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1. Parametri de control**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 6 aparținând 18

**Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici**

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	Sursa
108-10-1	4-Metilpentan-2-onă	20	83		8 ore	
		50	208		15 min	
141-78-6	Acetat de etil	200	734		8 ore	
		400	1468		15 min	
79-20-9	Acetat de metil	63	200		8 ore	
		188	600		15 min	
123-86-4	Acetat de n-butil	50	241		8 ore	
		150	723		15 min	
67-64-1	Acetonă	500	1210		8 ore	

**Limite biologice tolerabile**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Indicator biologic	LBT propuse	Material biologic	Momentul recoltării
67-64-1	Acetonă	Acetonă	50 mg/l	urină	sfârșit schimb

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 7 aparținând 18

**Valori DNEL/DMEL**

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	1210 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	2420 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	186 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	200 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	62 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	62 mg/kg g.c./zi	
141-78-6	acetat de etil			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	734 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	1468 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	734 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	1468 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	63 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	367 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	734 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	37 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	4,5 mg/kg g.c./zi	
79-20-9	acetat de metil			
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	43 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	620 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	21,5 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	64 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	300 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	3777 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	203 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, acuta	cutanată	sistemic	203 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, acuta	orală	sistemic	203 mg/kg g.c./zi	
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone			
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	83 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	local	208 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	11,8 mg/kg g.c./zi	
Muncitor DNEL, acuta	inhalare	sistemic	208 mg/m <sup>3</sup>	
Muncitor DNEL, pe termen lung	inhalare	local	83 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	sistemic	14,7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, acuta	inhalare	sistemic	155,2 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	inhalare	local	14,7 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, acuta	inhalare	local	155,2 mg/m <sup>3</sup>	
Consumator DNEL, pe termen lung	orală	sistemic	4,2 mg/kg g.c./zi	
Consumator DNEL, pe termen lung	cutanată	sistemic	4,2 mg/kg g.c./zi	

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 8 aparținând 18

123-86-4	acetat de n-butil			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	48 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	sistemic	600 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalare	local	300 mg/m <sup>3</sup>
Muncitor DNEL, acuta		inhalare	local	600 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	sistemic	12 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta		inhalare	sistemic	300 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalare	local	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Consumator DNEL, acuta		inhalare	local	300 mg/m <sup>3</sup>

**Valori PNEC**

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
Departamentul de mediu		
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă	
Apă dulce		10,6 mg/l
Apă de mare		1,06 mg/l
Sediment de apă dulce		30,4 mg/kg
Sediment marin		3,04 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		29,5 mg/kg
141-78-6	acetat de etil	
Apă dulce		0,24 mg/l
Apă de mare		0,024 mg/l
Sediment de apă dulce		1,15 mg/kg
Sediment marin		0,115 mg/kg
Otravire secundara		0,20 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		650 mg/l
Sol		0,148 mg/kg
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	
Apă dulce		0,6 mg/l
Apă de mare		0,06 mg/l
Sediment de apă dulce		8,27 mg/kg
Sediment marin		0,83 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		27,5 mg/l
Sol		1,3 mg/kg
123-86-4	acetat de n-butil	
Apă dulce		0,18 mg/l
Apă de mare		0,018 mg/l
Sediment de apă dulce		0,981 mg/kg
Sediment marin		0,0981 mg/kg
Microorganisme din sistemul de epurare a apei		35,6 mg/l
Sol		0,0903 mg/kg

**8.2. Controale ale expunerii**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 9 aparținând 18


**Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o aerisire suficientă.

În caz de manipulare deschisă, trebuie folosite, după posibilități, echipamente cu aspirare locală.

Dacă nu sunt posibile sau sunt insuficiente măsuri de absorbție sau de aerisire, trebuie să fie purtată protecție respiratorie.

**Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
**Protecția ochilor/feței**

Rame de ochelari cu protecție laterală (DIN EN 166)

**Protecția mâinilor**

Manusi de protecție recomandate :

FKM (fluorcauciuc), Timp de patrundere: 480 min.

NBR (Nitril cauciuc), Timp de patrundere: 480 min.

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Manusile de protecție ar trebui să fie înlocuite la primele semne de deteriorare.

Protecția preventivă a pielii prin folosirea unei creme protectoare.

**Protecția pielii**

Purtați încălțăminte și îmbracaminte de lucru antistatice.

**Protecție respiratorie**

Se va lucra în zone bine aerisite ori cu filtru de respirație.

echipament cu filtre pentru gaz (EN 141)., Material filtru/mediu: AX

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**
**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	galben deschis transparent
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	nedeterminat

**Testat conform cu**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	nedeterminat
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	56 °C
Inflamabilitatea:	Foarte inflamabil
Limita minimă de explozie:	2,1 vol. %
Limita maximă de explozie:	13 vol. %
Punct de aprindere:	-17 °C
Punctul de autoaprindere:	373 °C
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece substanța este cunoscută a fi insolubilă în apă.
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Solubilitate în apă:	Nu se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nedeterminat

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 10 aparținând 18

Presiune de vapori: (la 20 °C)	240 hPa
Presiune de vapori: (la 50 °C)	828 hPa
Densitatea (la 20 °C):	0,91 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile

**9.2. Alte informații**
**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive nedeterminat	
Capacitatea de a sustine arderea:	Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu de auto-aprindere
Gaz:	nu de auto-aprindere
Proprietăți oxidante nedeterminat	

**Alte caracteristici de siguranță**

Conținut solvenți:	68,7 %
Conținutul de corpuri solide:	31,3%
Punct de înmuiere:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică: (la 20 °C)	4767 mPa·s

**Informații suplimentare**

Nu exista informații.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**
**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu se cunosc reacții periculoase.

**10.4. Condiții de evitat**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**10.5. Materiale incompatibile**

Nu exista informații.

**10.6. Prođuși de descompunere periculoși**

Monoxid de carbon

**Informații suplimentare**

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**
**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
**Toxicitate acută**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**ETAamestec testat**

	Doză	Specii	Sursa
LC50, prin inhalare (vapori) (4 h)	246 - 491 mg/l		

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 11 aparținând 18

**ETAamestec calculat**

ATE (orală) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermică) &gt; 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare praf/ceata) &gt; 12,5 mg/l

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă				
	orală	LD50 5800 mg/kg	Sobolan	RTECS	
	dermică	LD50 7426-15800 mg/kg	Iepuri	IUCLID	
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 76 mg/l	Sobolan		
141-78-6	acetat de etil				
	orală	LD50 5620 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >20000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 50 mg/l	Sobolan		
79-20-9	acetat de metil				
	orală	LD50 >5000 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 >2000 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50 >49 mg/l	Sobolan		
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone				
	orală	LD50 2080 mg/kg	Sobolan		
	prin inhalare vapori	ATE 11 mg/l			
123-86-4	acetat de n-butil				
	orală	LD50 10760 mg/kg	Sobolan		
	dermică	LD50 > 14112 mg/kg	Iepuri		
	prin inhalare vapori	LC50 > 21 mg/l	Sobolan		
	prin inhalare (4 h) praf/ceata	LC50 >21 mg/l	Sobolan		

**Iritație și corosivitate**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Efecte de sensibilizare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere**

Susceptibil de a provoca cancer. (4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone)

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Poate provoca somnolență sau amețeală. (acetona, propan 2-onă, propanonă)

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 12 aparținând 18

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații privind căile probabile de expunere**

Nu exista informații.

**Efecte specifice în probe pe animale**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare privitor la examene**

Nu exista informații.

**Experiența din practică**

Nu exista informații.

**11.2. Informații privind alte pericole****Proprietăți de perturbator endocrin**

Potential de perturbare endocrina Nu exista informații.

**Informații generale**

Nu exista date pentru preparatul/amestecul insusi.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1. Toxicitate**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 13 aparținând 18

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
67-64-1	acetona, propan 2-onă, propanonă					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l	5540	96 h	Onchorhynchus mykiss	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia Magna	
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l	4740	2 d	Selenastrum capricornutum	
141-78-6	acetat de etil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	230 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l	3300		Desmodesmus subspicatus	48 h
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	
	Toxicitate acută pentru bacterii	EC50 mg/l ( )	2900		Pseudomonas putida	16 h
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	179 mg/l	96 h	Danio rerio	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50 mg/l	>200	48 h	Daphnia magna	IUCLID
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC mg/l	30-35	21 d	Daphnia magna	
123-86-4	acetat de n-butil					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	18 mg/l	96 h	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)	
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 14 aparținând 18

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă			
	OECD 301 B	91%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
141-78-6	acetat de etil			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone			
	OECD 301 F	83 %	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			
123-86-4	acetat de n-butyl			
	OCDE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**Coefficient de repartitie n-octanol/apă**

Nr. CAS	Componente	Log Pow
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	-0,24
141-78-6	acetat de etil	0,73
79-20-9	acetat de metil	0,18
108-10-1	4-methylpentan-2-one, isobutyl methyl ketone	1,38
123-86-4	acetat de n-butyl	2,3

**BCF**

Nr. CAS	Componente	BCF	Specii	Sursa
67-64-1	acetonă, propan 2-onă, propanonă	<10		

**12.4. Mobilitate în sol**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu exista informații.

**Informații suplimentare**

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**
**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**
**Îndepărtare a rezidurilor**

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Nu amestecați cu alte deseuri.

**Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate**

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 15 aparținând 18

080409 DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE; deșeuri care provin de la FFDDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare); deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase; deșeu periculos

**Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați**

Înălțurați în condițiile respectării reglementărilor autorităților.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**
**Transport rutier (ADR/RID)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** ADHESIVES  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
 Clauze speciale: 640D  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E2  
 Categoria de transport: 2  
 Număr pericol: 33  
 Cod de restricționare tunel: D/E

**Alte Informații utile (Transport rutier)**

Protejare fata de:

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1133  
**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:** Adhesives  
**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
**14.4. Grupul de ambalare:** II  
 Etichete: 3



Cod de clasificare: F1  
 Clauze speciale: 640D  
 Cantitate limitată (LQ): 5 L  
 Cantitate eliberată: E2

**Alte Informații utile (Transport fluvial)**

Protejare fata de:

**Transport naval (IMDG)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN 1133

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 16 aparținând 18

**14.2. Denumirea corectă ONU** ADHESIVES

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3



Clauze speciale: -

Cantitate limitată (LQ): 5 L

Cantitate eliberată: E2

EmS: F-E, S-D

**Alte Informatii utile (Transport naval)**

Protejare fata de:

**Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Numărul ONU sau numărul de** UN 1133

**identificare:**

**14.2. Denumirea corectă ONU** ADHESIVES

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 3

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** II

Etichete: 3



Clauze speciale: A3

Cantitate limitată (LQ) (avioane de

pasageri): 1 L

Passenger LQ: Y341

Cantitate eliberată: E2

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 353

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 364

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

**Alte Informatii utile (Transport aerian)**

Protejare fata de:

**14.5. Pericole pentru mediul înconjurător**

PERICULOS PENTRU MEDIU: Nu

Marine pollutant: no

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori**

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

nu aplicabile

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Reglementări UE

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 17 aparținând 18

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 3, Intrare 40, Intrare 75

Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele și lacuri:	68,74 %
Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	625,5 g/l
	P5c LICHIDE INFLAMABILE

Comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (Regulamentul (UE) 2019/1148):

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

**Avize suplimentare**

Acordati atentie suplimentar legislatiei nationale!

Respectati Directiva 98/24/UE pentru protectia sanatatii si siguranta muncitorilor fata de pericolul reprezentat de utilizarea la munca a substantelor chimice

Notă Act National pentru Produse Chimice.

**Regulamente naționale**

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă:

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/CE, HG 600/2007). Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE, OUG 96/2003 cu toate modificarile ulterioare) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteaza.

Clasa de periclitare a apei (D):

1 - usor periculos pentru apa

**Informații suplimentare**

Amestecul conține următoarele substanțe, deosebit de îngrijorătoare (SVHC), care sunt conținute în lista cu candidați conform REACH, articolul 59: niciuna

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substantelor din acest amestec.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**
**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 2,16.

**Abrevieri și acronime**

Flam. Liq. 2: Lichid inflamabil, categoria de pericol 2

Flam. Liq. 3: Lichid inflamabil, categoria de pericol 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută, categoria de pericol 4

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor, categoria de pericol 2

Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 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%

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

**DEKAPREN 1513/4**

Revizuire: 30.04.2026

Codul produsului: 1078

Pagina 18 aparținând 18

**Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Clasificare	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Pe baza datelor de testare
Carc. 2; H351	Metodă de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Metodă de calcul
STOT SE 3; H336	Metodă de calcul

**Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)**

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Alte indicații**

Informațiile din aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Această fișă cu date de securitate conține doar informații legate de siguranță și nu înlocuiește informațiile despre produs sau specificațiile produsului.

Această fișă cu date de securitate este conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

*(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)*