

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1 Element de identificare a produsului**

Denumire comercială

**1K-Nano****1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului**

Agent protector

**Utilizări nerecomandate**

Nu există date disponibile.

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

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Număr de telefon +49-2303-9 86 70-0

Număr de fax +49-2303-9 86 70-26

**Consiliere privind fișa tehnică de securitate**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

+40 21 318 36 06 (Institutul National de Sanatate Publica (INSP))

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Încadrarea conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

**Indicații privind încadrarea**

Clasificarea produsului a fost stabilită pe baza următoarelor proceduri conform articolului 9 și criteriilor Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008:

Pericole fizice: Evaluarea datelor de verificare conform anexei I, partea 2

Pericole pentru sănătate și mediu: Procedura de calcul conform anexei I, partea 3, 4 și 5.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Marcare conform Dispoziției (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)****Pictograme de pericol**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Cuvântul de avertizare**

Pericol

**Componenta(ele) indicând pericolul care trebuie prezentat pe etichetă:**

hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici

Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, &lt;2% aromatici

**Fraze de pericol**

H225

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>Fraze de pericol (UE)</b>	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
<b>Fraze de precauție</b>	
P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261	Evitați să inspirați vaporii/spray-ul.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P331	NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
P403+P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

### 2.3 Alte pericole

Evaluării PBT

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu &gt;0,1%.

Evaluării vPvB

Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu &gt;0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanțe

Nu se aplică. Produsul este un amestec.

### 3.2 Amestecuri

#### Conținut de substanțe periculoase

Nr.	Denumirea substanței		Referințe suplimentare	
	Nr. CAS / CE / Index / REACH	Încadrarea (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrație	%
1	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00	Masă %
2	<b>Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, &lt;2% aromatici</b>			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00	Masă %
3	<b>siloxani și siliconi, di-Me, polimeri cu mesilsesquioxani, (2-amino-1-metiletoksi) terminați</b>			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Masă %

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

4	<b>siloxani și siliconi, di-me</b>			
	63148-62-9	-	< 5,00	Masă %
	-			
	-			
	-			

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea Capitolul 16

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Informații generale**

Îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată se va dezbrăca imediat și se va curăța corespunzător înainte de a o refolosi. În cazul în care tulburările nu dispar se va consulta un medic.

**În caz de inhalare**

Persoana afectată se scoate din zona periculoasă respectând măsurile adecvate de protecție a respirației. Se va aerisi.

**În caz de contact cu pielea**

După contactul cu pielea se spală cu apă.

**În caz de contact cu ochii**

Îndepărtați lentilele de contact. Ochiul se spală timp de 10-15 minute cu apă curgătoare ținând pleoapele deschise și protejând ochiul neafectat.

**În caz de ingerare**

Clătiți bine gura cu apă. Nu se induce vomă - pericol de aspirație. Persoanelor inconștiente nu li se va administra nimic. Chemați imediat un medic.

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

În caz de înghițire urmată de vomă poate avea loc o aspirație în plămâni, ceea ce ar putea duce la o pneumonie chimică sau la sufocare.

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

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Agenți de stingere recomandați**

Jet de apă pulverizată; Spumă rezistentă la alcoolii; Bioxid de carbon; Praf de stingere

**Agenți de stingere neadecvați**

Jet integral de apă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În cazul unui incendiu pot fi emise: Monoxid de carbon (CO); Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>); Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot extinde în apropierea solului pe surse de aprindere. Se pot întinde departe în direcția sursei de aprindere și pot provoca recul.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți masca de gaze cu autonomie. Purtați echipament integral de protecție. Recipientele în pericol se scot pe cât posibil din zona periculoasă. Răci recipientele închise, expuse la foc cu apă. Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu este permisă scurgerea ei în canalizare.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Respectați normele de protecție (vezi cap. 7-8). A se feri de surse de foc.

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

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

Echipament de protecție personală - vezi secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu lăsați produsul să se scurgă în canalizare/ape de suprafață/pânza freatică. Nu lăsați produsul să se scurgă în sol/pământ. În caz de pătrundere în sol, ape sau canalizare se informează autoritățile competente.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Materialul scurs se va limita cu materiale absorbante neinflamabile (de ex. nisip, pământ, kiselgur, vermiculit) și se va aduna în recipiente prevăzute pentru acestea, conform prevederilor locale, în scopul îndepărtării ca deșeu (vezi Cap. 13).

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații privind manipularea în condiții de siguranță vezi secțiunea 7. Pentru informații privind echipamentul de protecție personală vezi secțiunea 7. Pentru informații privind eliminarea deșeurilor vezi cap. 13.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță****Instrucțiuni privind manipularea în condiții de siguranță**

Riscul existent la manipularea acestui produs se poate reduce la minim prin aplicarea unor măsuri de protecție și prevenire a accidentelor. Metoda de lucru se va alege pe cât posibil în așa fel, încât substanțele periculoase să nu se poată degaja în exterior sau să nu vină în contact cu pielea.

**Măsuri generale de protecție și de igienă**

Se interzice în timpul fumatul și consumul de alimente și băuturi. Se va păstra la loc ferit de alimente și băuturi. Nu inhalați vaporii degajați. Evitați contactul cu ochii și pielea. Se vor spăla mâinile înainte de pauză și după terminarea lucrului. Îmbrăcămintea contaminată și încălțăminte contaminată se dezbracă și se curăță temeinic înainte de refolosire.

**Instrucțiuni privind prevenirea incendiului și exploziei**

Vaporii pot forma cu aerul amestecuri explozive. Izolați de surse de căldură, scânteii și flacără deschisă. Se iau măsuri împotriva încărcărilor electrostatice (împământare la transvazare). Se vor folosi aparate/armături cu protecție la explozie și scule care nu generează scânteii.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități****Măsuri tehnice și condiții de depozitare**

Păstrați recipientul închis ermetic, la loc rece și bine aerisit.

**Cerințele privind spațiile de depozitare și recipientele**

Închideți cu atenție recipientele deschise și depozitați-le în poziție verticală pentru a împiedica degajarea produsului. Se va păstra permanent în recipiente asemănători cu cei originali.

**Instrucțiuni de depozitare în comun**

Pentru substanțe de evitat vezi secțiunea 10.

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

Nu există date disponibile.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****8.1 Parametri de control****Valori limită la locul de muncă**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	siloxani și siliconi, di-me	63148-62-9	
	<b>Valori-limita obligatorii de expunere profesionala ale agentilor chimici</b>		
	Ulei polidimetil-siloxanic		
	Valoare limită maximă, termen scurt (15min)	300	mg/m <sup>3</sup>
	Valoare limită maximă 8 ore	200	mg/m <sup>3</sup>
	Remarcă	P	

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**Valori DNEL, DMEL și PNEC****valori DNEL (angajat)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici			- 920-750-0	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	773	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	2035	mg/m3
2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici			- 927-241-2	
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	208	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	871	mg/m3

**valori DNEL (consumator)**

Nr.	Denumirea substanței			Nr. CAS / CE	
	Mod de absorbție	durata de acțiune	efect	Valoare	
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici			- 920-750-0	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	699	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	699	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	608	mg/m3
2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici			- 927-241-2	
	oral	timp îndelungat (cronic)	sistemic	125	mg/kg/zi
	Epidermic	timp îndelungat (cronic)	sistemic	125	mg/kg/zi
	prin inhalare	timp îndelungat (cronic)	sistemic	185	mg/m3

**8.2 Controale ale expunerii****Controale tehnice corespunzătoare**

Se va asigura o bună ventilație. Aceasta se realizează fie prin exhaustare locală fie a întregii încăperi. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrația substanței sub valorile limită permise în aer, trebuie purtat un echipament adecvat de protecție a respirației.

**Echipe de protecție individuală****Protecția organelor respiratorii**

În cazul depășirii parametrilor limită la locul de muncă se va folosi o masă de gaze corespunzătoare. Dacă nu sunt la dispoziție valori limită de concentrație maximă admisibilă la locul de muncă, în cazul producerii de aerosoli și de ceață trebuie asigurate măsuri suficiente pentru protecția organelor respiratorii; Filtru A sau o mască de protecție a respirației independentă de aerul ambiant.

**Protecția ochilor / feței**

Ochelari de protecție etanși (DIN EN 166)

**Protecția mâinilor**

În cazul contactului cu pielea, folosirea mănușilor care au fost testate, de exemplu, conform Normelor Europene 374, poate asigura o protecție suficientă. Înaintea folosirii, mănușile de protecție trebuie obligatoriu verificate dacă corespund condițiilor existente la locul de muncă (rezistență mecanică, compatibilitate cu produsul utilizat, proprietăți antistatice, etc.). A se respecta instrucțiunile și informațiile date de producătorul mănușilor de protecție privitoare la modul lor de utilizare, depozitare, îngrijire și schimbare. Mănușile de protecție se vor schimba imediat în momentul în care s-au deteriorat sau uzat. Operațiunile de lucru se vor organiza în așa fel, încât mănușile de protecție să nu trebuiască purtate permanent.

Material adecvat	Nitril		
Grosimea materialului		0,4	mm
Timp de penetrare	>	480	min
Material adecvat	Viton		
Grosimea materialului	>	0,7	mm

**Altele**

Îmbrăcăminte de lucru rezistentă la substanțe chimice.

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant

Nu există date disponibile.

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

<b>Formă/Culoare</b>			
lichid			
tulbure			
<b>Miros</b>			
specific de solvent			
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>			
Nu există date			
<b>Valoare pH</b>			
Nu există date			
<b>Punct de fierbere / domeniu de fierbere</b>			
Nu există date			
<b>Punct de topire / domeniu de topire</b>			
Nu există date			
<b>Punct de descompunere / domeniu de descompunere</b>			
Nu există date			
<b>Punct de inflamabilitate</b>			
Valoare	>	1	°C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>			
Nu există date			
<b>Proprietăți oxidante</b>			
Nu există date			
<b>Proprietăți explozive</b>			
Nu există date			
<b>Inflamabilitatea (solid, gaz)</b>			
Nu există date			
<b>Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie</b>			
Nu există date			
<b>Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie;</b>			
Nu există date			
<b>Presiunea vaporilor</b>			
Nu există date			
<b>Densitatea vaporilor</b>			
Nu există date			
<b>Viteza de evaporare</b>			
Nu există date			
<b>Densitatea relativă</b>			
Nu există date			
<b>Densitate</b>			
Valoare	0,76	-	0,78 g/cm <sup>3</sup>
Temperatură de referință		20	°C

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Solubilitate în apă	
Remarcă	imiscibil
Solubilitatea (solubilitățile)	
Nu există date	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	
Nu există date	
Viscozitate	
Valoare	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Temperatură de referință	40 °C
Tip	cinematic

## 9.2 Alte informații

Alte informații
Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile.

### 10.2 Stabilitate chimică

Dacă se aplică instrucțiunile recomandate cu privire la depozitare și manevrare, este stabil (vezi secțiunea 7).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

La o utilizare corespunzătoare nu sunt de așteptat reacții periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Căldură excesivă, flacără deschisă și alte surse de aprindere. Încărcare electrostatică.

### 10.5 Materiale incompatibile

agenți puternic oxidanți

### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Nu există, dacă se utilizează în conformitate cu destinația.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate orală acută			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută dermală			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
LD50	> 2800 - 3100		mg/kg greutate corporală
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		

Toxicitate acută prin inhalare			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

<b>1</b>	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>	-	<b>920-750-0</b>
LC50	>	23,3	mg/l
Durată de expunere		4	ore
Starea de agregare	Vapori		
Specie	Șobolan		
Sursă	ECHA		

**Corodarea/iritarea pielii**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>	-	<b>920-750-0</b>
Specie	Iepure		
Metodă	OECD 404		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		

**Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>	-	<b>920-750-0</b>
Specie	Iepure		
Sursă	ECHA		
Evaluare	nu iritant		

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>	-	<b>920-750-0</b>
Mod de absorbție	Piele		
Specie	Cobai		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Nu sensibilizează		

**Mutagenitatea celulelor germinative**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>	-	<b>920-750-0</b>
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

**Toxic pentru reproducere**

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>	-	<b>920-750-0</b>
Sursă	ECHA		
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.		

**Cancerogenitatea**

Nu există date

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

Nu există date

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

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
<b>1</b>	<b>hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici</b>	-	<b>920-750-0</b>
Mod de absorbție	prin inhalare		



Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Specie	Șobolan
Sursă	ECHA
Evaluare/clasificare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

<b>Pericol prin aspirare</b>
Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Toxicitatea asupra peștilor (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
LL50		3	10
Durată de expunere			96
Specie	Oncorhynchus mykiss		mg/l
Metodă	OECD 203		ore
Sursă	ECHA		

Toxicitatea asupra peștilor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Durată de expunere		28	Zi(zile)
Specie	Oncorhynchus mykiss		
Metodă	(Q)SAR		
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (acută)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
EL50		4,6	10
Durată de expunere			48
Specie	Daphnia magna		mg/l
Metodă	OECD 202		ore
Sursă	ECHA		
2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	-	927-241-2
EL50		> 22	46
Durată de expunere			48
Specie	Daphnia magna		mg/l
Metodă	OECD 202		ore
Sursă	ECHA		

Toxicitate la Daphnia (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
NOELR		1	1,6
Durată de expunere			21
Specie	Daphnia magna		mg/l
Metodă	OECD 211		Zi(zile)
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (acută)			
-----------------------------------	--	--	--

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
EL50	Durată de expunere	10 - 30 72	mg/l ore
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate asupra algelor (cronică)			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
NOELR	Durată de expunere	6,3 3	mg/l Zi(zile)
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metodă	OECD 201		
Sursă	ECHA		

Toxicitate pentru bacterii			
Nu există date			

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

Capacitate de descompunere biologică			
Nr.	Denumirea substanței	Numărul CAS	Numărul CE
1	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici	-	920-750-0
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare	98		
Durată	28		
Metodă	OECD 301 F		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		
2	Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici	-	927-241-2
Tip	degradabilitate biologică aerobă		
Valoare	89		
Durată	28		
Metodă	OECD 301 F		
Sursă	ECHA		
Evaluare	Ușor biodegradabil (readily biodegradable)		

## 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date disponibile.

## 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date disponibile.

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB	
Evaluării PBT	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate PBT cu >0,1%.
Evaluării vPvB	Conform datelor furnizate în lanțul logistic, amestecul nu conține substanțe clasificate vPvB cu >0,1%.

## 12.6 Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**Denumire comercială:** 1K-Nano**Numărul produsului:** 245999**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -**Regiune:** RO**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

Eliminarea se va face cu respectarea normelor legale și, după consultarea cu autoritățile locale competente și cu firma colectoare de deșeuri, într-o amenajare adecvată și autorizată în acest scop.

Atribuiți deșeurii un cod conform Catalogului European al Deșeurilor (AAV), de comun acord cu organizația regională pentru eliminarea deșeurilor.

**Ambalaj**

Ambalajele trebuie golite perfect și transportate spre eliminare corespunzătoare, potrivit prevederilor legislative în vigoare. Ambalajele care nu au fost golite perfect, trebuie eliminate potrivit indicațiilor organizației regionale pentru eliminarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Clasă	3
Cod de clasificare	F1
Grupul de ambalare	II
Număr de pericol Numărul Kemler	33
Numărul ONU	UN1993
Marcarea mărfurilor	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol	hidrocarburi, C7-C9, n-alcani, izoalcani, compuși ciclici Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatici
Regulamentul special nr. 640	640D
Codul privind restricțiile în tunel	D/E
Etichetă de securitate	3
Indicatorul substanței privind pericolul pentru mediul înconjurător	Simbol "pește și copac"

**14.2 Transport IMDG**

Clasă	3
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1993
Denumirea corectă ONU pentru expediție	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Inițiator de pericol	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
EmS	F-E, S-E
Etichete	3
Indicatorul substanței privind pericolul pentru mediul înconjurător	Simbol "pește și copac"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Clasă	3
Grupul de ambalare	II
Numărul ONU	UN1993
Denumirea corectă ONU pentru expediție	Flammable liquid, n.o.s.
Inițiator de pericol	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Etichete	3

**14.4 Alte informații**

Nu există date disponibile.

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Specificații privind periclitarea mediului înconjurător, dacă prezintă relevanță, a se vedea 14.1 - 14.3.

Denumire comercială: 1K-Nano

Numărul produsului: 245999

Versiune actuală: 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

Versiune înlocuită : -, întocmită la: -

Regiune: RO

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Nu există date disponibile.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC**

Irelevant

**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****Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XIV (LISTA SUBSTANTELOR CARE FAC OBIECTUL AUTORIZĂRII)**

Conform datelor existente și/sau conform specificațiilor furnizorilor din amonte, produsul nu conține nicio substanță / substanțe care să necesite autorizarea în conformitate cu Dispoziția REACH (CE) 1907/2006 Anexa XIV.

**Lista REACH a substanțelor candidate deosebit de îngrijorătoare (SVHC) pentru procedura de aprobare**

Conform datelor existente și/sau specificațiilor furnizorilor anteriori acestui produs nu conține nicio substanță / substanțe la care se pune problema includerii în Anexa XIV (lista substanțelor cu autorizare obligatorie) în conformitate cu Articolul 57 și Articolul 59 al Dispoziției REACH (CE) 1907/2006.

**Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) ANEXA XVII: RESTRICȚIILE LA PRODUCEREA, INTRODUCEREA PE PIAȚĂ ȘI UTILIZAREA ANUMITOR SUBSTANȚE, PREPARATE ȘI ARTICOLE PERICULOASE**

Produsul se supune Dispoziției (CE) REACH 1907/2006 Anexa XVII.

Nr. 3, 40

**DIRECTIVA 2012/18/UE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase**

Produsul intră sub incidența anexei I, partea 1, categoria de pericole:

E2, P5b

În cazul în care caracteristicile substanței/produsului pot duce la mai multe clasificări conform Directivei 2012/18/UE, se aplică încadrarea cu cantitatea relevantă pentru încadrare cea mai mică, conform anexei I, partea 1 și 2.

**Alte prevederi**

La utilizarea acestui produs se vor aplica prevederile legale naționale cu privire la protecția muncii și a sănătății. Se vor respecta restricțiile ocupaționale care servesc protecției contra substanțelor periculoase, stipulate de legea privind ocrotirea mamelor și de cea privind ocrotirea tinerilor în muncă.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată o evaluare a siguranței substanței.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Sursele de date folosite pentru elaborarea fișei de securitate:**

(EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), versiunea curentă.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listele naționale din țările respective cuprinzând indicatorii limită de poluare atmosferică, versiunile curente.

Regulile de transport conf. ADR, RID, IMDG, IATA, versiunile curente.

Sursele de informare folosite la stabilirea datelor fizice, toxicologice și ecotoxicologice au fost menționate la capitolele respective.

**Textul complet al frazelor H și EUH menționate la secțiunea 2 și 3 (dacă nu este deja specificat în aceste secțiuni).**

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Secția care elaborează fișe de securitate**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Datele se bazează pe informațiile și experiența noastră actuală. În Fișa tehnică de securitate se descriu produsele din

---

**Denumire comercială:** 1K-Nano

**Numărul produsului:** 245999

**Versiune actuală:** 1.0.0, întocmită la: 28.08.2020

**Versiune înlocuită :** -, întocmită la: -

**Regiune:** RO

---

punctul de vedere al riscurilor pe care le prezintă. Datele nu garantează proprietățile produsului.

Document protejat de drepturi de autor. Modificările și multiplicările necesită aprobarea univocă din partea societății UMCO GmbH.

Prod-ID 767938