

**Handelsnavn:** 1K-Nano**Produkt-Nr.:** 245999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****1K-Nano****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Forsegling

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

Asp. Tox. 1; H304

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalord**

Fare

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser

Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, &lt;2 % aromate

**Faresætninger**

H225

Meget brandfarlig væske og damp.

**Handelsnavn:** 1K-Nano**Produkt-Nr.:** 245999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Faresætninger (EU)**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
 Rygning forbudt.  
 P261 Undgå indånding af damp/spray.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P331 Fremkald IKKE opkastning.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.  
 P312 Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.  
 P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

**2.3 Andre farer**

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger****Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser</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	vægt-%
2	<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, &lt;2 % aromate</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	vægt-%
3	<b>siloxaner og siliconer, di-Me, polymerer med mesilsesquioxaner, (2-amino-1-methylethoxy) -termineret</b>			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

**Handelsnavn:** 1K-Nano**Produkt-Nr.:** 245999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Ved indånding**

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft.

**Ved hudkontakt**

Ved berøring med huden - skyl med vand.

**Ved øjenkontakt**

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje.

**Ved indtagelse**

Skyl munden grundigt med vand. Indled ingen opkastning - fare for aspiration. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Virkninger**

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vandsprøjte; Alkoholbestandigt skum; Kulsyre; Pulverslukkemiddel

**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Dampene er tungere end luft og kan brede sig langs jorden i retning af en antændelseskilde. De kan drive langt i retning af en antændelseskilde og forårsage tilbageslag.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt. Fjern så vidt muligt beholdere, som kan blive ødelagt, fra farezonen. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Holdes væk fra antændelseskilder.

**For indsatspersonel**

Personlige værnemidler – se punkt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Handelsnavn: 1K-Nano

Produkt-Nr.: 245999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Udlobet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opslugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### Råd om sikker håndteringspraksis

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

##### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenet tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning. (Jordforbindelse ved omfyldning). Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

##### Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

##### Samlagingshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

##### DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser			-	
				920-750-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	773	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	2035	mg/m <sup>3</sup>
2	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2 % aromate			-	
				927-241-2	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	208	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	871	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser			-	

**Handelsnavn:** 1K-Nano**Produkt-Nr.:** 245999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

				<b>920-750-0</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	699	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	608	mg/m <sup>3</sup>
<b>2</b>	<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, &lt;2 % aromate</b>			<b>-</b>	
				<b>927-241-2</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	125	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	185	mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. Filter A eller luftforsynet åndedrætsværn.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætssluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

#### Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	nitril		
Materialets tykkelse		0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min
Egnet materiale	viton		
Materialets tykkelse	>	0,7	mm

#### Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form/Farve</b>
flydende
Uklar
<b>Lugt</b>
opløsningsmiddelagtig
<b>Lugtgrænse</b>
Der foreligger ingen data
<b>pH-værdi</b>
Der foreligger ingen data
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>

Handelsnavn: 1K-Nano

Produkt-Nr.: 245999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Der foreligger ingen data			
<b>Smeltepunkt / smelteinterval</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Værdi	>	1	°C
<b>Selvantændelsestemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Oxiderende egenskaber</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Eksplorative egenskaber</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Damptryk</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordampningshastighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	0,76	- 0,78	g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur		20	°C
<b>Vandopløselighed</b>			
Anmærkninger	Ikke blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Viskositet</b>			
Værdi	<	7	mm <sup>2</sup> /s
Referencetemperatur		40	°C
Art	kinematisk		

## 9.2 Andre oplysninger

<b>Øvrige oplysninger</b>
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Handelsnavn:** 1K-Nano**Produkt-Nr.:** 245999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Ingen angivelser til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder. Statisk elektricitet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Kraftigt oxideringsmiddel

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

ingen ved korrekt anvendelse

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
LD50	> 2800	- 3100	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Ekpositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
Arter	kaniner		

Handelsnavn: 1K-Nano

Produkt-Nr.: 245999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Kilde vurdering	ECHA Ikke lokalirriterende
--------------------	-------------------------------

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
Eksponeringsvej		Hud	
Arter		marsvin	
Kilde		ECHA	
vurdering		Ikke sensibiliserende	

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Carcinogenicitet			
Der foreligger ingen data			

Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter		rotte	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Aspirationsfare			
Der foreligger ingen data			

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
LL50		3 - 10 mg/l	
Ekspositionsvarighed		96 h	
Arter		Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	



Handelsnavn: 1K-Nano

Produkt-Nr.: 245999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Ekspostionsvarighed		28	dag(e)
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	(Q)SAR		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
EL50		4,6	mg/l
Ekspostionsvarighed		- 10	h
Arter	Daphnia magna	48	
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2 % aromate	-	927-241-2
EL50		> 22	mg/l
Ekspostionsvarighed		- 46	h
Arter	Daphnia magna	48	
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
NOELR		1	mg/l
Ekspostionsvarighed		- 1,6	dag(e)
Arter	Daphnia magna	21	
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
EL50		10	mg/l
Ekspostionsvarighed		- 30	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata	72	
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Ekspostionsvarighed		3	dag(e)
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Toksicitet på bakterier			
Der foreligger ingen data			

Handelsnavn: 1K-Nano

Produkt-Nr.: 245999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser	-	920-750-0
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		98	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
2	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2 % aromate	-	927-241-2
Art		Aerob bionedbrydning	
Værdi		89	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 F		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen angivelser til rådighed.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

**12.6 Andre negative virkninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	II
Farenr.	33
UN-nummer	UN1993
Godsets betegnelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	carbonhydrider, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser

**Handelsnavn:** 1K-Nano**Produkt-Nr.:** 245999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Særlig bestemmelse 640	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cycloalkaner, <2 % aromate 640D
Tunnelrestriktionskode	D/E
Etikette for færemærkning	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1993
Godsbetegnelse og beskrivelse	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
EmS	F-E, S-E
Faresedler	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1993
Godsbetegnelse og beskrivelse	Flammable liquid, n.o.s.
Fareudlöserser	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Faresedler	3

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningens (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3, 40

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

**Handelsnavn:** 1K-Nano**Produkt-Nr.:** 245999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 28.08.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:	E2, P5b
Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 2.	

**Øvrige forskrifter**

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

**Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

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](mailto:umco@umco.de)

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 767938