

Side 1 af 14  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
Gjelder fra: 27.11.2013  
PDF-trykkdato: 28.03.2014  
1K-Nano

## Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

#### 1K-Nano

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### Identifisert relevant bruk av stoffet eller blandingen:

Forsegling

Sector of use [SU]:

SU 3 - Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

SU22 - Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

Chemical product category [PC]:

PC31 - Polishes and wax blends

Process category [PROC]:

PROC10 - Roller application or brushing

Environmental Release Category [ERC]:

ERC 5 - Industrial use resulting in inclusion into or onto a matrix

ERC 8a - Wide dispersive indoor use of processing aids in open systems

ERC 8d - Wide dispersive outdoor use of processing aids in open systems

##### Bruk som frarådes:

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, D-59423 Unna

Telefon: +49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Telefax: +49 (0) 2303/9 86 70 - 26

KCU@KOCH-CHEMIE.de www.KOCH-CHEMIE.de

E-postadresse på den sakkyndige personen: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE brukes til å be om sikkerhetsdatablader.

#### 1.4 Nødtelefonnummer

##### Informasjon i nødtilfelle / offentlig rådgivningsorgan:

Giftinformasjonen, Oslo. Døgnåpen telefon 22 59 13 00

##### Nødtelefonnummer for selskapet:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering af stoffet eller blandingen

##### 2.1.1 Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Fareklasse	Farekategori	Farehenvisning
Flam. Liq.	2	H225-Meget brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox.	1	H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
STOT SE	3	H336-Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Aquatic Chronic	2	H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
Gjelder fra: 27.11.2013  
PDF-trykkdato: 28.03.2014  
1K-Nano

## 2.1.2 Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkludert endringer)

F, Meget brannfarlig, R11  
N, Miljøskadelig, R51-53  
Xn, Helseskadelig, R65  
R66  
R67

## 2.2 Mærkningselementer

### 2.2.1 Merking i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)



Fare

#### Farehenvisning

H225-Meget brannfarlig væske og damp. H304-Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H336-Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411-Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101-Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102-Oppbevares utilgjengelig for barn.

#### Forebygging

P210-Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261-Unngå innånding av røyk eller dråper. P271-Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

#### Tiltak

P301+P310+P331-VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning. P303+P361+P353-VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P312-Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

#### Oppbevaring

P403+P233-Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### Disponering

P501-Innhold/holder skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

EUH066-Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner  
Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

## 2.3 Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke noe vPvB-stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Stoffblandingen inneholder ikke noe PBT-stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), eller omfattes ikke av vedlegget XIII i forordningen (EF) 1907/2006.

Risiko for skade på drikkevann.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1 Stoff

i.a.

### 3.2 Blanding

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Registreringsnummer (REACH)

01-2119473851-33-XXXX

(N)

Side 3 af 14  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
 Erstatte utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
 Gjelder fra: 27.11.2013  
 PDF-trykkdato: 28.03.2014  
 1K-Nano

<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	920-750-0 (REACH-IT List-No.)
<b>CAS</b>	CAS ---
<b>% område</b>	40-60
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Meget brannfarlig, F, R11 Miljøskadelig, N, R51 Miljøskadelig, R53 Helsekadelig, Xn, R65 R66 R67
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

<b>Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	649-328-00-1
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	265-151-9
<b>CAS</b>	CAS 64742-49-0
<b>% område</b>	30-50
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Brannfarlig, R10 Helsekadelig, Xn, R65 R66 R67
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336

<b>Aminofunksjonell dimetylpolysiloksan</b>	
<b>Registreringsnummer (REACH)</b>	-
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	CAS n.v.
<b>% område</b>	1-5
<b>Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØF</b>	Irriterende, Xi, R36/38
<b>Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)</b>	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315

For teksten til S-setningene/R-setningene og klassifiseringsforkortelsene (GHS/CLP), se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Innånding

Fjern personen fra fareområdet.  
 La personen få frisk luft og konsultér lege, avhengig av symptomene.  
 Bring i stabilt sideleie ved bevisstløshet og innhent råd fra lege.  
 Stans i åndingen - kunstig åndedrett med apparat nødvendig.

#### Hudkontakt

Forurensede, tilskitnede klær må fjernes øyeblikkelig, vask grundig med mye vann og såpe, kontakt lege øyeblikkelig ved hudirritasjon (røde flekker etc.).

#### Øyekontakt

Fjern kontaktlinser.  
 Skyll grundig med mye vann i flere minutter, oppsøk lege hvis nødvendig.

#### Inntak gjennom munnen

Munnen skylles grundig med vann.  
 Fremkall ikke brekninger, oppsøk lege omgående.  
 Aspirasjonsfare  
 Ved brekninger, hold hodet senket for å hindre at mageinnholdet kommer i kontakt med lungene.

(N)

Side 4 af 14  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
Gjelder fra: 27.11.2013  
PDF-trykkdato: 28.03.2014  
1K-Nano

Umiddelbar innleggelse på sykehus.

#### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Hvis relevant, er symptomer og virkninger som oppstår forsinket, oppført i avsnitt 11, eller ved opptaksveiene under avsnitt 4.1.

Det kan opptre:

Irritasjon av øynene

Irritasjon av luftveiene

Hoste

Hodepine

Svimmelhet

Tretthet

Påvirkning av/skade på sentralnervesystemet

Koordinasjonsforstyrrelser

Bevisstløshet

Ved langvarig kontakt:

Uttørring av huden.

Dermatitis (hudbetennelse)

Svelging:

Kvalme

Brekninger

Aspirasjonsfare

Lungeødem

Kjemisk pneumonitis (tilstand lignende lungebetennelse)

I visse tilfeller kan det forekomme, at forgiftningssymptomene først opptrer etter lengre tid/etter flere timer.

#### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Svelging:

Maveskylling bare ved samtidig endotracheal intubering.

Lungeødemprofylakse

Senere observasjon etter pneumoni og lungeødem.

### **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

#### **5.1 Slokkingsmidler**

##### **Egnede slokkingsmidler**

CO<sub>2</sub>

Leskende pulver

Vanndustråle

Alkoholbestandig skum

##### **Ueguede slokkingsmidler**

Kraftig vannstråle

#### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

I tilfelle av brann kan det dannes:

Kulloksider

Toksiske pyrolyseprodukter.

Bristefare ved oppvarming

Eksplisjonsfarlige damp-/luftblandinger

Farlige damper, tyngre enn luft.

Ved spredning nær bakken er det mulighet for tilbaketennning av fjernere tennkilder.

#### **5.3 Råd til brannmennskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

Luftuavhengig åndedrettsvern.

Avhengig av brannens størrelse

Evt. full beskyttelse

Avkjøl utsatte beholdere med vann.

Kontaminert vann til slukking skal deponeres i henhold til myndighetenes forskrifter.

### **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

#### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Fjern antennelseskilder. Røyking forbudt.

(N)

Side 5 af 14  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
Gjelder fra: 27.11.2013  
PDF-trykkdato: 28.03.2014  
1K-Nano

Unngå øye- og hudkontakt samt innånding.  
Vær evt. oppmerksom på sklifare

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Dem opp hvis det slipper ut større mengder.  
Reparer lekkasjer, hvis dette kan skje uten fare.  
Unngå både at produktet trenger inn i overflate- eller grunnvannet, og ned i marken.  
Må ikke tømmes i kloakkavløp.

Myndighetene varsles omgående hvis produktet er kommet inn i kloakkanlegget som følge av tet uhell.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel, sand, kiselgur) og disponer i henhold til avsnitt 13.  
Bruk ikke brennbare stoffer.

Fyll opptatt gods i beholdere som kan lukkes.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig sikkerhetsutrustning, se avsnitt 8, henvisninger om disponering, se avsnitt 13.

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

I tillegg til opplysningene i dette avsnittet finner du også relevante opplysninger i avsnitt 8 og 6.1.

## 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

### 7.1.1 Generelle anbefalinger

Sørg for god romventilasjon.  
Unngå innånding av dampene.  
Krav til forholdsregler i forbindelse med avtrekk på arbeidsstedet eller ved behandlingsmaskinene.  
Holdes unna antennelseskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater.  
Unngå øye- og hudkontakt.  
Lukk også tømte beholdere eller beholdere som brukes i arbeidsprosessen, etter bruk.  
Det er forbudt å spise, drikke og røyke, samt å oppbevare næringsmidler i arbeidsrommet.  
Obserér henvisningene på etiketten og i bruksanvisningen.  
Bruk arbeidsmetoder i henhold til driftsveiledning.

### 7.1.2 Henvisninger til generelle hygienetiltak på arbeidsplassen

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes.  
Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes.  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppevar utilgjengelig for uvedkommende.  
Produktet må kun lagres lukket og i original emballasje.  
Produktet må ikke lagres i ganger og trappeoppganger.  
Løsningsmiddelbestandig gulv  
Ikke lagre sammen med oksidasjonsmidler.  
Må ikke lagres sammen med brannfremmende eller selvantennelige stoffer.  
Vær oppmerksom på særlige lagerbetingelser (i Tyskland f.eks. iht. "Betriebssicherheitsverordnung").  
Lagres på et godt ventilert sted.  
Må beskyttes mot solpåvirkning og varmepåvirkning.  
Må lagres kjølig  
Lagres tørt.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

## 8.1 Kontrollparametere

(N)

Kjem. betegnelse	Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner	% område:40-60
AN: 100 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)	KV: ---	TV: ---

(N)

Side 6 af 14  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
 Erstatte utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
 Gjelder fra: 27.11.2013  
 PDF-trykkdato: 28.03.2014  
 1K-Nano

BGV: ---	Andre opplysninger: ---
<b>Kjem. betegnelse</b>	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett
AN: 100 ppm (500 mg/m3) (Ekstraksjonsbensin, uspesifisert)	KV: --- TV: ---
BGV: ---	Andre opplysninger: ---

(N) AN = Administrative Norm. | KV = Korttidsverdi. | TV = Takverdi. | BGV = Biologisk grenseverdi. | Andre opplysninger: H = Stoffer som kan tas opp gjennom huden. K = Kreftfremkallende stoffer. M = Stoffer som skal betraktes som arvestoffskadelige (mutagene). R = Reproduksjonsskadelige stoffer. A = Allergifremkallende stoffer.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner						
Bruksområde	Eksponeringsvei / omgivende miljø	Virkninger på helsen	Deskriptor	Verdi	Enhet	Merknad
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	773	mg/kg bw/d	
Arbeider / arbeidstaker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	2035	mg/m3	
Forbruker	Menneske - gjennom huden	Langtids, systemiske effekter	DNEL	699	mg/kg bw/d	
Forbruker	Menneske - ved innånding	Langtids, systemiske effekter	DNEL	608	mg/m3	
	Menneske - gjennom munnen	Langtids, systemiske effekter	DNEL	699	mg/kg bw/d	

## 8.2 Eksponeringskontroll

### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god utlufting. Dette kan oppnås med avsuging på stedet eller generell utblåsningsluft. Dersom dette ikke er nok for å holde konsentrasjonen under AN- eller AGW-verdiene (maksimal tillatt konsentrasjon), bruk egnet åndedrettsvern. Gjelder bare når det er oppført eksponeringsgrenseverdier her.

### 8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

De generelle hygieniske forholdsregler i omgang med kjemikalier må overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt skal hendene vaskes. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Legg fra deg kontaminerte klær og sikkerhetsutrustning før du går inn i områder som blir brukt til å spise.

Vern av øyne/ansikt:  
 Vernebriller, tettsittende med sidevern (EN 166).

Hudvern - Håndvern:  
 Løsemiddelbestandige vernehansker (EN 374).  
 Eventuell (-elt)  
 Vernehansker av nitril (EN 374)  
 Min. sjiktykkelse i mm:  
 0,4  
 Gjennombruddstid i minutter:  
 > 480

De påviste gjennombruddstider ifølge EN 374 del III ble ikke gjennomført under praksisbetingelsene. Det anbefales en maksimal bæretid som tilsvarer 50% av gjennombruddstiden.  
 Vernehansker av Viton® / av fluorelastomer (EN 374)  
 Min. sjiktykkelse i mm:  
 0,7  
 Det anbefales beskyttelseskremer for hender.

Hudvern - Andre:  
 Løsemiddelbestandige verneklær (EN 13034)

(N)

Side 7 af 14  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
Gjelder fra: 27.11.2013  
PDF-trykkdato: 28.03.2014  
1K-Nano

Åndedrettsvern:  
Ved overskridelse av AN.  
Åndedrettsvern filter A (EN 14387), markeringsfarge brun  
Følg tidsbegrensninger når det gjelder bruk av åndedrettsvern.

Varmefarer:  
Ikke relevant

Tilleggsinformasjon til vernehansker - Det er ikke gjennomført noen tester.  
Ved blandinger er valget foretatt med utgangspunkt i førstehåndskunnskap og på bakgrunn av informasjon om innholdsstoffene.  
Utvalget ble hentet for stoffer ut fra angivelser fra fabrikanten for hanskene.  
Det endelige valg av hanskemateriale må skje idet man tar hensyn til gjennombruddstidene, permeationsratene og degraderingen.  
Valget av en egnet hanske er ikke bare avhengig av materialet, men også av øvrige kvalitetskjenne tegn som varierer fra produsent til produsent.  
Ved blandinger er stabiliteten til hanskematerialer ikke forutsigbar og må derfor kontrolleres før bruk.  
Den nøyaktige gjennombruddstid for hanskematerialet må produsenten av vernehansker erfare og tilpasse.

### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Det foreligger foreløpig ingen informasjon om dette.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Dispersjon, Flytende
Farge:	Uklart
Lukt:	Løsemiddel
Luktterskel:	Ikke bestemt
pH-verdi:	i.a.
Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokeområde:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	>1 °C
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Nedre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	Ikke bestemt
Damptrykk:	Ikke bestemt
Damp tetthet (luft = 1):	Damper, tyngre enn luft.
Tetthet:	0,76-0,78 g/ml (20°C)
Pakningstetthet:	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Kan ikke blandes
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Eksplosjonsegenskaper:	Dannelse av eksplosjonsfarlige/lett antennerlige damp- /luftblandinger mulig. Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Nei
Oksidasjonsegenskaper:	

### 9.2 Andre opplysninger

Blandbarhet:	Ikke bestemt
Fettløselighet / løsemiddel:	Ikke bestemt
Konduktivitet:	Ikke bestemt
Overflatespenning:	Ikke bestemt
Løsemiddelinnhold:	Ikke bestemt

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Produktet ble ikke testet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil ved faglig korrekt lagring og håndtering.

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005

Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004

Gjelder fra: 27.11.2013

PDF-trykkdato: 28.03.2014

1K-Nano

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ved riktig bruk oppstår ingen spalting.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se også avsnitt 7.

Oppvarming, åpne flammer, antenneskilder

Elektrostatisk opplading

### 10.5 Uforenlige materialer

Se også avsnitt 7.

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Se også avsnitt 5.2.

Ingen spalting ved riktig bruk.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

For eventuell ytterligere informasjon om virkninger på helsen, se avsnitt 2.1 (klassifisering).

### 1K-Nano

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:						i.d.f.
Akutt giftighet, dermal:						i.d.f.
Akutt giftighet, innånding:						i.d.f.
Hudetsing/hudirritasjon:						i.d.f.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:						i.d.f.
Sensibilisering ved innånding/av huden:						i.d.f.
Skader på arvestoffet i kjønnseller:						i.d.f.
Kreftframkallende egenskap:						i.d.f.
Reproduksjonstoksisitet:						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering (STOT-SE):						i.d.f.
Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering (STOT-RE):						i.d.f.
Aspirasjonsfare:						i.d.f.
Irritasjon, innånding:						i.d.f.
Kronisk toksisitet:						i.d.f.
Symptomer:						i.d.f.
Annen informasjon:						Klassifisering iht. beregningsmetode.

### Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Giftighet/virkning	Endepunkt	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Akutt giftighet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutt giftighet, dermal:	LD50	>2800	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutt giftighet, innånding:	LC50	>23,3	mg/l/4h	Rotte	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Hudetsing/hudirritasjon:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ikke irriterende





(N)

Side 10 af 14  
 Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
 Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
 Erstatte utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
 Gjelder fra: 27.11.2013  
 PDF-trykkdato: 28.03.2014  
 1K-Nano

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.f.
Andre skadevirkninger:							i.d.f.
Annen informasjon:							I overensstemmelse med resepturen inneholder det ingen AOX.

Hydrokarboner, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner							
Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for fisk:	LL50	96h	3 -10	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Giftighet for Daphnia:	EL50	48h	4,6 - 10	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Giftighet for Daphnia:	NOELR	21d	1 -1,6	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
Giftighet for alger:	NOEC/NOEL	72h	10	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Giftighet for alger:	EbL50	72h	10-30		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrytbarhet:		28d	98	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Nedbrytes fullstendig biologisk.
Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:							Ikke noe PBT-stoff, Ikke noe vPvB-stoff
Bakterietoksitet:	EL50	48h	11,14	mg/l			Beregnet verdi
Vannløselighet:			2	mg/l			Ikke oppløselig

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett							
Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Giftighet for Daphnia:	EC50		>100	mg/l			
Giftighet for alger:	IC50		>100	mg/l			
Persistens og nedbrytbarhet:	ThOD	28d	53-55	%			
Bioakkumulasjon:	Log Pow		4-5,7				
Annen informasjon:	BOD5		33-49	%			

Aminofunksjonell dimetylpolysiloksan							
Giftighet/virkning	Endepunkt	Tid	Verdi	Enhet	Organisme	Testmetode	Merknad
Vannløselighet:							Ikke oppløselig

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
Gjelder fra: 27.11.2013  
PDF-trykkdato: 28.03.2014  
1K-Nano

### For stoffet / blandingen / restmengden

Avfallsnøkkel-nr. EF:

De nevnte avfallsnøkklene er anbefalinger grunnlagt på forutsigbar bruk av dette produktet.

På grunn av denne spesielle bruken og muligheter for behandling av avfallsproduktet for bruker kan det under visse omstendigheter tilpasses andre avfallsnøkler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF) 07 07 04 andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Anbefaling:

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Tilfør stofflig realisering.

For eksempel egnet forbrenningsanlegg.

### For forurenset emballasjemateriale

Overhold lokale forskrifter fra myndighetene

Beholdere må tømmes fullstendig.

Emballasje som ikke er forurenset kan brukes på nytt.

Emballasje som ikke kan rengjøres, deponeres som stoffet.

Urensete beholdere må verken lages hull i, de må ikke skjæres opp eller sveises.

Rester kan utgjøre en eksplosjonsfare.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### Generelle opplysninger

FN-nummer: 1993

### Vei- / jernbanetransport (ADR/RID)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM)) (SPECIAL PROVISION 640D)

Transportfareklasse(r): 3

Emballasjegruppe: II

Klassifiseringskode: F1

LQ (ADR 2013): 1 L

LQ (ADR 2009): 4

Miljørisikoer: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D/E



### Sjøtransport (IMDG-kode)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (NAPHTHA (PETROLEUM))

Transportfareklasse(r): 3

Emballasjegruppe: II

EmS: F-E, S-E

Havforurensende stoff (Marine Pollutant): Ja

Miljørisikoer: environmentally hazardous



### Transport med fly (IATA)

Riktig FN-forsendelsesnavn:

Flammable liquid, n.o.s. (NAPHTHA (PETROLEUM))

Transportfareklasse(r): 3

Emballasjegruppe: II

Miljørisikoer: Ikke relevant



### Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Personer som arbeider med transport av farlig gods må ha fått nødvendig opplæring.

Forskriftene for sikring må overholdes av alle personer som deltar i transporten.

Det må tas forholdsregler for å unngå skader.

### Transport av bulklaster i henhold til anneks II i MARPOL-konvensjonen 73/78 og IBC-kode (International Bulk Chemical Code - IBC-kode)

Frakten transporteres ikke som masse gods, men som stykk gods, derfor er det ikke relevant.

Det tas her ikke hensyn til regler for mindre mengder.

Farekode samt emballasje-koding på forespørsel.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

## 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering og merking, se avsnitt 2.

Innskrenkninger må overholdes:

Ja

Vær oppmerksom på arbeidsmedisinske forskrifter og forskrifter fra yrkesforeninger.

Vær oppmerksom på lov om vern av ungdom i arbeide (tysk forskrift).

Vær oppmerksom på lov om grunnbeskyttelse (tysk forskrift).

Forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XVII

VOC (1999/13/EC):

90% w/w

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsevaluering for stoffer er ikke planlagt for stoffblandinger.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Disse opplysningene refererer til produktet i leveringstilstand.

Endrede avsnitt:

2, 8

## Klassifisering og anvendte testmetoder for klassifisering av stoffblandingen i samsvar med forordningen (EF) 1272/2008 (CLP):

Klassifisering i samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Flam. Liq. 2, H225	Klassifisering på grunnlag av testdata.
Asp. Tox. 1, H304	Klassifisering iht. beregningsmetode.
STOT SE 3, H336	Klassifisering iht. beregningsmetode.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassifisering iht. beregningsmetode.

Etterfølgende setninger representerer de komplette R-setningene / H-setningene, koden for fareklasse og farekategori (GHS/CLP) for produktet og innholdsstoffene (nevnt i avsnitt 2 og 3).

10 Brannfarlig.

11 Meget brannfarlig.

36/38 Irriterer øynene og huden.

51 Giftig for vannlevende organismer.

51/53 Giftig for vannlevende organismer

kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

65 Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.

66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.

67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Flam. Liq. — Flammable liquid

Asp. Tox. — Aspiration hazard

STOT SE — Specific target organ toxicity - single exposure - narcotic effects

Aquatic Chronic — Hazardous to the aquatic environment - chronic

Eye Irrit. — Eye irritation

Skin Irrit. — Skin irritation

**Forkortelser og akronymer som eventuelt er brukt i dette dokumentet:**

Side 13 af 14

Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II

Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005

Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004

Gjelder fra: 27.11.2013

PDF-trykkdato: 28.03.2014

1K-Nano

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

alkoholbest. alkoholbestandig

AN, KV, TV AN = Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfaere, KV = Korttidsverdi, TV = Takverdi (At-Veiledning, nr. 361)

Anm. Anmerkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser

ATE "Acute Toxicity Estimate" i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (statlig organ for materialforskning og -kontroll, Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= statsanstalt for arbeidsvern og arbeidsmedisin, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokonsentrasjonsfaktor)

bem. bemerkning

BGV Biologisk grenseverdi

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokjemisk oksygenforbruk)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvekt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (karsinogen, mutagen, reproduktiv gift)

COD Chemical oxygen demand (= Kjemisk oksygenforbruk)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Oppløst organisk kullstoff)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight (= tørrvekt)

e.l., osv. eller lignende, og så videre

ECHA European Chemicals Agency

EF Europeiske Fællesskap

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories

EU Europeiske Union

EØF Europeiske Økonomiske Fællesskap

EØS Europeiske Økonomiske Samarbejdsområdet

f.eks. for eksempel

Faks. Faksnummer

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserte System for klassifisering og merking av kjemikalier)

GWP Global warming potential (= Drivhuspotensial)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

hhv. henholdsvis

i.a. ikke anvendelig

i.d. ikke disponibel

i.d.f. ingen data foreligger

i.k. ikke kontrollert

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

iht., iflg. i henhold til, ifølge

IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

inkl. inklusive

Side 14 af 14  
Sikkerhetsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg II  
Revidert den / versjon: 27.11.2013 / 0005  
Erstatter utgave fra / versjon: 08.12.2011 / 0004  
Gjelder fra: 27.11.2013  
PDF-trykkdato: 28.03.2014  
1K-Nano

IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
Kons. Konsentrasjon  
LQ Limited Quantities  
Min., min. Minut(er) eller minsta eller minimum  
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
ODP Ozone Depletion Potential (= Osonnedbrytingspotensial)  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PAK polysykliske aromatiske kullvannstoffer  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioakkumulerende, toksiske)  
PC Chemical product category  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration  
PROC Process category  
PTFE Polytetrafluoretylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvakselererende nedbrytningstemperatur)  
SU Sector of use  
SVHC Substances of Very High Concern  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oksygenforbruk)  
TOC Total organic carbon (= Totalt organisk kullstoff)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning om brennbare væsker (Østerrike))  
VOC Volatile organic compounds (= flyktige organiske forbindelser (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative  
WHO World Health Organization (= Verdens helseorganisasjon)  
wwt wet weight

Disse opplysningene skal beskrive produktet med hensyn til nødvendige sikkerhetstiltak. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper. De tjener ikke til å tilsikre bestemte egenskaper og er basert på vår viten pr. dags dato.  
Vi overtar intet ansvar.

Utstedt av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Endring eller kopiering av dette dokumentet krever uttrykkelig godkjenning av Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.