

# SIKKERHETSDATBLAD

## K NATE NLGI 2 (edn900326)

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato	02.02.2015
Revisjonsdato	27.03.2017

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	K NATE NLGI 2 (edn900326)
Synonymer	0768G

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

Kjemikaliet bruksområde	Smørefett.
-------------------------	------------

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

Firmanavn	NCH Norge AS
Besøksadresse	c/o Advokatfirmaet Storeng, B&DL
Postadresse	Postboks 1234 VIKA
Postnr.	0110
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	22 78 72 00
E-post	<a href="mailto:customer.service.nordic@nch.com">customer.service.nordic@nch.com</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.ncheurope.com">www.ncheurope.com</a>
Org. nr.	929266544
Kontaktperson	Kawa B Mam NCH Europe Inc. Box 6056, 164 06 Kista, Sverige, Telefon 0046(0)8 613 71 90  E-postadress <a href="mailto:customer.service.nordic@nch.com">customer.service.nordic@nch</a> – <a href="http://www.ncheurope.com">www.ncheurope.com</a>

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	--

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger Preparatet er ikke klassifisert i henhold til EU-forordning nr. 1272/2008.
---------------------------------	---

## 2.2. Merkingselementer

S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk.
Sikkerhetssetninger	Kun til yrkesmessig bruk. Oppbevares utilgjengelig for barn.

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Ingen ekstra farer identifisert. Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordning EC 1907/2006.
-------------	---

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Smøreoljer	CAS-nr.: 74869-22-0 EC-nr.: 278-012-2 REACH reg. nr.: 01-2119495601-36	DPD / DSD Klassifisering, merknader: L	25 – 50 vekt%
Beskrivelse av blandingen	Denne blandingen inneholder stoffer med en eksponeringsgrense for arbeidsplasser. For enhver H-faresetning og R-frase nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16. GHS-CLP-klassifiseringen for stoffene vises når de har blitt harmonisert i henhold til REACH forordning nr. 1907/2006.		
Bemerkning, komponent	Merknad L – Klassifiseringen som kreftfremkallende gjelder ikke ettersom stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt ( IP 346).		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.
Hudkontakt	Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Bruk ikke løsemidler eller fortynnere. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Øyekontakt	Ved øyenkontakt, skyl øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen med vann. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

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

Akutte symptomer og virkninger	Sensibilisering: Ingen informasjon tilgjengelig. Øyenkontakt – Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet Hudkontakt: Vil sannsynligvis ikke være irriterende ved kortfattet eller sjelden eksponering.
--------------------------------	--

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

Annen informasjon	Behandles symptomatisk.
-------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Bruk sløkkingsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend: Tørt pulver. Alkohol-resistent skum. Karbondioksyd (CO2). Vannspray.
Uegnete sløkkingsmidler	Vannstråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan blandingen frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid. Materiale kan skape glatte forhold.
-------------------------------	---

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr.
-----------------------	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnet verneutstyr. Referer til vernetiltak som er oppført på liste i seksjoner 7 og 8. Vær oppmerksom på at det kan være glatt pga. søl.
------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Oppdemningsmetoder: Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. sand, jord, diatomejord eller vemikullit) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Hvis en klut brukes til å tørke opp mindre søl, må den brukte kluten kastes på en riktig måte for å unngå brannfare.
Opprydding	Metoder til opprydding og rengjøring Plukk opp og overfør til beholdere som er skikkelig merket. Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnittene 7, 8 og 13
-------------------	--------------------------

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Sørg for skikkelig ventilasjon.
------------	---

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass.
-------------	--

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen informasjon tilgjengelig.
------------------------	---------------------------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Smøreoljer	CAS-nr.: 74869-22-0 EC-nr.: 278-012-2 REACH reg. nr.: 01-2119495601-36	8 t. normverdi: 1 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2015

**DNEL / PNEC**

DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) – Innånding Verdi: 10 mg/m <sup>3</sup>
	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) – Innånding Verdi: 5 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Eksponeringskontroll****Forholdsregler for å hindre eksponering**

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern	Hvis det er sannsynlig at det oppstår mye tåke, må egnet pustevernsutstyr brukes. Overholding av EN 143 f. eks. P2 / P3 støvfiltere.
----------------	---

**Håndvern**

Håndvern	Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt: Neopren (0,4 mm). Nitrilgummi (0,4 mm). Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstid som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.
----------	---

**Øye- / ansiktsvern**

Øyevern	Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.
---------	--

**Hygiene / miljø**

Spesifikke hygienetiltak	Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidstidens slutt.
--------------------------	---

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Fett
Farge	Blågrønn
Lukt	Petroleumdestillat.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke anvendbar.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 250 °C
Flammepunkt	Verdi: > 220 °C

Fordampningshastighet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke anvendbar.
Damptrykk	Verdi: < 0,01 kPa Kommentarer: Ved 20°C Ved 20°C
Damptetthet	Kommentarer: Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	Verdi: 1,05
Løselighet i vann	Uløselig.
Selvantennelighet	Verdi: > 300 °C
Viskositet	Kommentarer: Viskøs.
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 0%
Dråpepunkt	Verdi: > 290 °C

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	NLGI 2
Kommentarer	Ingen annen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.
-------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold.
------------	-------------------------------

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen spesielle forhold å nevne
-------------------------	---------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer
----------------------------	----------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk. Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan blandingen frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.
-----------------------------	---

### Annen informasjon

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Andre toksikologiske data      Selve produktet er ikke testet.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Smøreoljer
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsveier:</b> Dermal <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Kanin
	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LC50 <b>Eksponeringsveier:</b> Innånding. <b>Varighet:</b> 4 h <b>Verdi:</b> 2,18 mg/L <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

#### Potensielle akutte effekter

Hudkontakt	Vil sannsynligvis ikke være irriterende ved kort eller tilfeldig eksponering.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

#### Forsinket / repeterende

Hudkontakt	Vil sannsynligvis ikke være irriterende ved kortfattet eller sjelden eksponering.
Øyekontakt	Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.
Allergi	Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

Kreftframkallende egenskap	Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.
Arvestoffskader	Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.
Reproduksjonsskader	Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer      Selve produktet er ikke testet.

#### Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Smøreoljer
Akutt akvatisk fisk	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/L <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss

Ekutt akvatisk Daphnia	<b>Metode:</b> LC50 <b>Verdi:</b> 1000 mg/L <b>Testvarighet:</b> 48 h <b>Art:</b> Vannloppe <b>Metode:</b> EC50
------------------------	---

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Bestandighet og nedbrytbarhet er stoffspesifikk, ingen testdata er tilgjengelig på ingrediensene i denne blandingen hva gjelder nedbrytning eller bestandighet i miljøet, verken gjennom biologisk nedbrytning eller andre prosesser som oksidering eller hydrolyse.
-----------------------------	--

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen informasjon tilgjengelig.
---------------------------	---------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uløselig og synker i vann.
-----------	---

## 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Komponenterne i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.
------------------------	---

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
---	--------------------------

# AVSNITT 13: DISPONERING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall fra rester / ubrukte produkter: Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser. Forurenset emballasje: Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsavhending. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	EAL: 120112* voks- og fettavfall
Annen informasjon	I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendesspesifikke.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. UN-nummer

Kommentar	Ikke klassifisert for transport som farlig gods.
-----------	--

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballasjegruppe

## 14.5. Miljøfarer

Kommentar	Blandingen er ikke miljøskadelig for transport.
-----------	---

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ingen spesielle forholdsregler.
--------------------------	---------------------------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn	Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.
-------------	---

## Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger	Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskrifterne dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.
------------------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Annen merkeinformasjon	Kun til yrkesmessig bruk.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.
Deklarasjonsnr.	311744

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør. Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på offentlige lover og forskrifter. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner. Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler. Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper.
Utfyllende opplysninger	Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS
Viktige litteraturreferanser og datakilder	EP_0768GM1 CLP
Brukte forkortelser og akronymer	REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH EU: European Union, Europeiske Union (EU) EC: European community, Europeiske fellesskap (EF) EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF) UN: United Nations, Forente nasjoner (FN) CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

	LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent
	LD50: Dødelig dose, 50 prosent
	EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent
	LogPow: LogP oktanol / vann
	VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland
	WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse
	AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning
	ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
	IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer
	IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening
	ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon
	RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane
	EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.
	ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok
	IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder
	IUCILID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer
	GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
	EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
	VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie
	w/w: weight for weight, vekt for vekt
	DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd
	OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksponering grense
	TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt
	NGV: Nivågrenseverdi
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	CLP oppdatering
Utarbeidet av	NCH Europe Chemists.