

# SIKKERHEDSDATABLAD

K NATE CHAIN AND CABLE, 30 LT, GA/GB, LC

I henhold til EF-forordning 1907/2006/EF - revision 2015/830

Revision No. 3.4

Trykdato 06-12-2020

Udgivetdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/11/2020

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn K NATE CHAIN AND CABLE, 30 LT, GA/GB, LC  
Produkt kode 10248703M2 (CLP)

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anbefalet brug

Smøremiddel.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

NCH Europe Inc.  
Møllehaven 8, 4040 Jyllinge,  
Tel: 43 56 60 00  
E-mail adresse kundeservice@nch.com  
Websiteadresse www.ncheurope.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftninien: 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og tilpasninger

Brandfarlig væske: Kategori 3  
STOT-enkelt eksponering: Kategori 3  
H226 - Brandfarlig væske og damp  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Indeholder HYDROCARBONS, C9-C11, ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Advarsel

#### Faresætninger

H226 - Brandfarlig væske og damp  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

#### Sikkerhedssætninger

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P312 - Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag  
P370 + P378 Ved brand: Anvend skum, karbondioxid eller tørt pulver til brandslukning.  
P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket  
P261 - Undgå indånding af gas og damp.  
Kun til brug i industri og institutioner.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

### 2.3. Andre farer

Der er ikke identificeret yderligere farer.

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Kemisk betegnelse	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Bemærkninger
HYDROCARBONS, C9-C11, ALKANES,	NOT ASSIGNED	919-857-5	01-2119463258-	25 - < 50	Flam. Liq. 3	

ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS			33		(H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) EUH066	
LUBRICATING OILS	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601- 36	25 - < 50	-	L

Denne blanding indeholder stoffer med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16. GHS / CLP klassificering for stoffer er anført, når de er blevet harmoniseret i henhold til REACH-forordning nr. 1907/2006.

#### EU-noter

Note L - Klassificeringen som carcinogen gælder ikke da materialet indeholder mindre end 3% w/w DMSO ekstrakt ( IP 346)

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Undgå at indånde dampe eller tåger. Søg læge straks hvis symptomer opstår.

##### Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.

##### Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenede tøj og sko. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

##### Indtagelse

Skyl munden med vand. Efter indtagelse må opkastning ikke fremprovokeres - søg lægehjælp. Vis mærkningen til lægen.

##### Indånding

Hvis der opstår vejrtrækningsproblemer flyttes til frisk luft. Søg læge hvis vedvarende symptomer. Flyt til frisk luft, hvis der forekommer eksponering for høje koncentrationer af dampene/tågerne.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

##### Øjenkontakt

Kan forårsage alvorlig øjenirritation.

##### Hudkontakt

Lille risiko for irritation ved kortvarig eller lejlighedsvis forekommende eksponering.

##### Indtagelse

Indånding i forbindelse med indtag eller opkast kan forårsage bronchitis eller lungeødemer med dødelig udgang.

##### Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

##### Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk. Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Brug: Tørt pulver. Alkoholbestandigt skum. Vandtåge.

##### Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved eksponering for høje temperaturer kan bearbejdningen frigive farlige biprodukter som kulmonoxid og -dioxid, røg og/eller nitrogenoxid. Alkalimetaloxyder.

Danner glatte/fedtede overflader med vand.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Forhindr yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Materiale kan medføre glatte forhold. Se punkt 8. Fjern alle antændelseskilder. Ventilér området. Evakuer personale til sikre områder.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning af ufortyndet produkt til overfladevand og sanitære kloaksystemer. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Uopløselig i vand og vil derfor flyde på overfladen.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

### Metoder for opsamling

Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13). Fjern alle antændelseskilder.

### Metoder til oprensning

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Optages mekanisk og samles i egnet beholder til bortskaffelse. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

## 6.4. Henvielse til andre punkter

Se sektion 7, 8 og 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå at indånde dampe eller tåger. Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sug aldrig op med munden. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

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

Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevares i henhold til lokale regler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Hvis der genereres gasser, røg eller dampe bør koncentrationen i arbejdsområdet holdes på det lavest mulige niveau. For stoffer.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Kontrolparametre

Giv vaskemulighed.

#### Tekniske foranstaltninger

Punktudsugning anbefales til kontrol af eksponering for arbejder der kan generere betydelige mængder gasser, dampe eller røg. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Personlige værnemidler

Bær personbeskyttelsesudstyr som foreskrevet i EU-direktiv 89/686/EØF.

#### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation bæres åndedrætsværn. I henhold til EN 14387 (organiske dampe). Undgå at indånde dampe eller spraytåge.

#### Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi). Fluorineret gummi. Polyvinylalkohol. Egnethed eller holdbarhed af en handske afhænger brugsfaktorer såsom hyppighed, varighed af brug, temperatur og kemisk resistens. Brugen af et kemisk-beskyttende handske kan i praksis være meget kortere end den permeationstid bestemt ved test. Se producentens anbefalinger for oplysninger om gennembrudstid.

#### Øjenværn

Bær beskyttelsesbriller hvis brugen giver sandsynlighed for kontakt med øjnene. Godkendt til EN 166.

#### Generel hygiejne overvejelser

Spis, drik eller ryg ikke under brugen af dette produkt. Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysninger nedfor vedrører typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

Farve	blågrøn	Vægtfylde	0.92
Fysisk form	Væske	Vandopløselighed	Uopløselig i vand
Lugt	Kulbrinte	Selvantændelsestemperatur	> 200 °C
pH	Ikke anvendeligt	Viskositet	>22 cSt @ 40°C
Smeltepunkt/Smeltepunktintervall	Ikke anvendeligt	Eksplosive egenskaber	Ingen information tilgængelig
I		Oxiderende egenskaber	Ingen information tilgængelig
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	170 °C	VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	40 %
Flammepunkt	40 °C		
Metode	lukket digel		
Fordampningshastighed	Ingen information tilgængelig		

<b>Ekspløsningsgrænse %</b>	Brandbare grænser I luft
<b>Damptryk</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen information tilgængelig

**9.2. Andre oplysninger**

Ingen anden information tilgængelig

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Betragtes ikke som meget reaktiv. Se nærmere information nedenfor.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Blandingen selv vil ikke, ved normal anvendelse, reagere eller polymerisere og derved danne farlige omgivelser.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Varme, flammer og gnister.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

Ved eksponering for høje temperaturer kan bearbejdningen frigive farlige biprodukter som kulmonoxid og -dioxid, røg og/eller nitrogenoxid. Alkalimetaloxyder.

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

Selve produktet er ikke blevet testet.

Kemisk betegnelse	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalering
LUBRICATING OILS	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2.18 mg/L ( Rat ) 4 h

Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

Hudkontakt

Lille risiko for irritation ved kortvarig eller lejlighedsvis forekommende eksponering.

Indånding

Inhalering af dampe kan resultere i irritation af luftvejene. Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

Indtagelse

Indånding i forbindelse med indtag eller opkast kan forårsage bronchitis eller lungeødemer med dødelig udgang.

Øjenkontakt

Kan forårsage alvorlig øjenirritation.

Kræftfremkaldende egenskaber

Der er ingen kendte kræftfremkaldende stoffer i produktet.

Mutagenitet

Der er ingen kendte mutagene stoffer i produktet.

Reproduktionstoksicitet

Der er ingen kendte stoffer med toksiske effekter på reproduktion i dette produkt.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**Produktinformation

Selve produktet er ikke testet.

**Økotoksiske virkninger**

Indeholder materiale(r) kendt for at være farlige for vandmiljøet.

Kemisk betegnelse	Toksicitet for fisk	Vandlus	Toksicitet overfor alger
LUBRICATING OILS	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Modstandsdygtighed og nedbrydelighed er materialespecifikke, der findes ingen tilgængelige testdata vedrørende denne blandingens konstituenters nedbrydelighed og modstandsdygtighed i miljøet, hverken via bionedbrydning eller andre processer som oxidering eller hydrolyse.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen information tilgængelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er uopløseligt og flyder på vand.

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

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB. Som defineret i forordning EF/1907/2006.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ingen tilgængelig information.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**Restaffald/restprodukter

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

Forurenede emballage

Tøm for resterende indhold. Tomme beholdere bør transporteres til den lokale modtagestation for genanvendelse, forbrændning eller deponering. Genbrug i henhold til offentlige regulativer. Tomme beholdere må ikke svejses, loddes, slagloddet, formales etc. Må ikke udsættes for varme, gnister eller andre antændelseskilder.

EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

13 02 08\* Andre motor-, gear- og smøreløser

Andre informationer

Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

## IMDG/IMO

<b>UN-Nr</b>	UN3295
<b>Betegnelse på forsendelsen</b>	Hydrocarbons, Liquid, n.o.s
<b>Fareklasse</b>	3
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>EMS</b>	F-E, S-E

## ADR / RID

<b>UN-Nr</b>	UN3295
<b>Fareklasse</b>	3
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>Klassifikationskode</b>	F1
<b>Flydende kvantitet</b>	5 L
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	3 (D/E)

## IATA/ICAO

<b>UN-Nr</b>	UN3295
<b>Fareklasse</b>	3
<b>Emballagegruppe</b>	III
<b>ERG-kode</b>	3L

**14.5. Miljøfarer**

Blandingen er ikke miljøfarlig for transport.

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

Færdigpakket produkt som ikke typisk transporteres i IBC'er.

**Yderligere information**

Transport af produkterne iht. bestemmelserne for ADR, RID, IMDG for søtransport og ICAO/IATA for lufttransport.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Denne blanding blev klassificeret i overensstemmelse med EF-forordning 1272/2008 (CLP) og senere tilpasninger.

National lovgivning (DANMARK): Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde. Anvendelsesbegrænsninger for unge under 18, jf. BEK nr 239 af 06/04/2005 Bekendtgørelse om unges arbejde (Ungebekendtgørelsen). Produktregister nummer : .?.

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

On the basis of test data. H226 - Brandfarlig væske og damp. Beregningsmetode. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Udarbejdet af Austen Pimm

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 30/11/2020

Revisionsoversigt

CLP opdatering Sikkerhedsdatabladafsnit opdateret 2 15 3 16

**Forkortelser**

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering vurdering godkendelse begrænsninger for kemikalier, REACH

EU: Europæiske Union

EC: Europæiske Fællesskab

EEC: Europæiske Økonomiske Fællesskab, EØF

UN: (United Nations), Forenede Nationer (FN)

CAS: Stofidentifikationsnummer i Chemical Abstract Service

PBT: Vedvarende Bioakkumulerende Toksisk

vPvB: Meget persistente meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig koncentration, 50 procent

LD50: Dødelig dose, 50 procent

EC50: Effektiv koncentration, 50 procent

LogPow: LogP oktanol / vand

VwVwS: (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe)

Administrative forskrift for stoffer skadelige for vand

WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class)Vandforureningsklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Affaldskatalog-forordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europæisk aftale om international transport af farligt gods på vej, ADR

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association,

Internationale luftrransportsammenslutning

ICAO: Internationale Civilluftfartsorganisationen

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane

EmS: Katastrofehandtering procedurer for skibe, der transporterer farligt gods

ERG: Beredskabsindsats håndbog

IBC: Mellemløst beholder til bulkvarer

IUCLID / RTECS: International Uniform Chemical Information Database / Registreret på toksiske effekter af kemiske stoffer

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier

EINECS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer

VOC: Flygtig organisk kemikalie

w/w: (vægt for vægt) vægtprocent

DMSO: Dimethylsulfoxid

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling, OECD

STEL: Grænseværdi for kortvarig eksponering, KTV - and - Loftværdi, L (Ceiling)

TWA: Time Weighted Average

NGV: Niveau grænseværdi

**Andre informationer**

Prøveresultaterne af komponenterne i sektion 11 og 12 leveres typisk af Chemadvisor og indsamles gennem offentligt tilgængelige litterære kilder som IUCLID / RTECS

Det er til enhver tid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at følge lovgivning og lokale foreskrifter

**Fralæggelse**

Leverandørbrugsanvisningen er udarbejdet af producenten, og er revideret og godkendt af dansk importør. Da forbrugerens arbejdsforhold ligger uden for vort kendskab og vor kontrol, gøres opmærksom på, at det altid påhviler forbrugeren af foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Informationen på denne leverandørbrugsanvisning må anses som en beskrivelse af sikkerhedskravene til vores produkt, og ikke en garanti for dets egenskaber.

**Slut på Sikkerhedsdatablad**