

# SIKKERHEDSDATABLAD

K NATE, 12X400 ML, GF (UK/N/DK/FIN/S/EST), LC

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

Revision No. 3.2

Trykdato 29-01-2019

Udgivetdato 02-02-2015

Revisionsdato 21/01/2019

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt navn K NATE, 12X400 ML, GF (UK/N/DK/FIN/S/EST), LC  
Produkt kode 11004283B1 (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.groupnch.com

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: 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

Aerosoler: Kategori 1

STOT-enkelt eksponering: Kategori 3

Vandmiljø kronisk: Kategori 3

H222 - Yderst brandfarlig aerosol

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H229 - Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning

### 2.2. Mærkningselementer

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

Indeholder HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES & HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS.

#### Farepiktogrammer



#### Signalord Fare

#### Faresætninger

H222 - Yderst brandfarlig aerosol

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

H229 - Trykbeholder. Eksplosionsfare ved varmepåvirkning

#### Sikkerhedssætninger

P312 - Kontakt GIFTLINJEN/læge/... i tilfælde af ubehag

P273 - Undgå udledning til miljøet

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder

P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug

P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning

P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

P260 - Indånd ikke tåge og spray.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Kun til brug i industri og institutioner.

### 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

Chemical Name	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Bemærkninger
BUTANE	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	25 - < 50	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	K
HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES	64742-49-0	265-151-9	01-2119484651-34	10 - < 20	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	P
PROPANE	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	10 - < 20	Press. Gas Flam. Gas 1 (H220)	
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	64742-49-0	265-151-9	01-2119475515-33	5 - < 10	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	P
LUBRICATING OILS	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	5 - < 10	-	L

For enhver H-forklaringer nævnt i dette afsnit, se den fulde tekst i sektion 16.

#### EU-noter

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

Note P - Klassificeringen som carcinogen eller mutagen gælder ikke da materialet indeholder mindre end 0,1% w/w benzen

Note K - Klassificeringen som carcinogen eller mutagen gælder ikke da materialet indeholder mindre end 0,1% w/w 1,3-butadien

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Undgå at indånde dampe eller tåger. Søg læge ved vedvarende symptomer.

##### Øjenkontakt

I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.

##### Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndere. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.

##### Indtagelse

Fremprovoker IKKE opkastning. Skyl munden med vand. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis etiketten hvis muligt.

##### Indånding

Flyt til frisk luft, hvis der forekommer eksponering for aerosol-dampe. Søg læge hvis vedvarende symptomer.

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

##### Sensibilisering

Ingen information tilgængelig.

##### Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

##### Hudkontakt

Lille risiko for irritation ved kortvarig eller lejlighedsvis forekommende eksponering.

##### Indånding

Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

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

##### Meddelelse til læge

Behandles symptomatisk.

### 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. Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Skum. Vandtåge.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Vandstråle.

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

Beholder under tryk. Yderst brandfarlig. Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelseskilder. Materiale kan medføre glatte forhold. Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukkere skal bære integreret åndedrætsapparat og fuldt beskyttelsesudstyr. Brug vandspray til at nedkøle beholdere udsat for brand for at forhindre dem i at sprænges.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ventiler området. Grundet aerosolindpakningen er større spild usandsynligt. Anvend korrekt beskyttelsesbeklædning ved mindre spild, udluft området, anvend ikke-reaktivt absorberende materiale og anvend beholder med korrekt mærke for bortskaffelse. Anvend med forsigtighed da spild kan være glatte. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forebyg at produktet kommer i kloakkerne. 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, opsug 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). Ved brug af klud til borttørring af mindre spild, bortskaffes den brugte klud korrekt for at mindske brandrisiko.

Metoder til oprensning

For rester af ikke-flygtige stoffer: Rengør med basisk rengøringsmiddel, anvend ikke opløsningsmidler.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se sektion 7, 8 og 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. 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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at indånde dampe eller tåger.

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

Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger. Beholder under tryk: beskyttes mod sollys og bør ikke udsættes for høje temperaturer.

**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.

Chemical Name	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estonia
BUTANE	TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm STEL: 1000 ppm	TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>		
PROPANE	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m <sup>3</sup> TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m <sup>3</sup>		

**8.2. Eksponeringskontrol**Tekniske foranstaltninger

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. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. I henhold til EN 14387 (organiske dampe).

Beskyttelse af hænder

Bær egnede beskyttelsehandsker i henhold til EN 374. Forslag til typer af handsker :- Opløsningsmiddel bestandige handsker (butylgummi). Nitrilgummi (0.4 mm). Neoprenehandsker (0.4 mm). 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.

<b>Farve</b>	blågrøn	<b>Vægtfylde</b>	0.66
<b>Fysisk form</b>	Væske	<b>Vandopløselighed</b>	Uopløselig i vand
<b>Lugt</b>	petroleum destillater	<b>Selvantændelsestemperatur</b>	ingen data tilgængelige
<b>pH</b>	Ikke anvendeligt	<b>Viskositet</b>	Meget viskøs
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval</b>	Ingen information tilgængelig	<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>	-5 °C	<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Flammepunkt</b>	< -50 °C	<b>VOC Content (%)</b>	76 %
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen information tilgængelig		
<b>Eksplisionsgrænse %</b>	Brandbare grænser I luft		
<b>Vapor Pressure</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**

Beholder under tryk: beskyttes mod sollys og bør ikke udsættes for temperaturer højere end 50°C. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen under normale opbevaringsforhold og brug.

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

Selve produktet er ikke blevet testet.

Chemical Name	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 inhalering
BUTANE			= 658 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 73680 ppm ( Rat ) 4 h
PROPANE			= 658 mg/L ( Rat ) 4 h
HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 73680 ppm ( Rat ) 4 h
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

Kan forårsage hovedpine, svimmelhed, sløvhed og kvalme.

Øjenkontakt

Kan forårsage irritation som kløe og rødmen.

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.

Chemical Name	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**

Økotoksikologiske egenskaber, dvs. bioakkumulation, modstandsdygtighed og nedbrydelighed, er materialespecifikke. Informationen gives, når den foreligger og er relevant, for stof(fer) i blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumulation usandsynlig på grund af produktets høje flygtighed. Information om komponenter nedenfor.

Chemical Name	log Pow
BUTANE	2.89
PROPANE	2.3

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Dette præparat er flygtigt og vil let fordampe til luften hvis det slipper ud i miljøet.

**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

Må ikke udsættes for varme, gnister eller andre antændelseskilder. Må ikke gennembøres eller brændes, heller ikke efter endt brug. Tomme beholdere bør transporteres til den lokale modtagestation for genanvendelse, forbrændning eller deponering.

EAK-kode nr

Følgende EWC/ AVV-affaldskoder kan være brugbare:

16 05 04\* Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

15 01 10\* emballage indeholdende rester af eller forurenede af farlige stoffer

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

UN Number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, Flammable
Fareklasse	2.1
EMS	F-D, S-U

## ADR / RID

UN-Nr	UN1950
Fareklasse	2.1
Klassifikationskode	5F
Flydende kvantitet	1 L
Tunnelrestriktionskode	2 (D)

## IATA/ICAO

UN-Nr	UN1950
Fareklasse	2.1
ERG-kode	10P

**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 : .?. Produktregister nummer : 1920598

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er udført for denne blanding af leverandøren

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Tekst til H fraser nævnt i afsnit 3**

H220 - Yderst brandfarlig gas. H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Klassificering og procedure, der anvendes til at opnå klassificeringen for blandingen i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

On the basis of test data. H222 - Yderst brandfarlig aerosol. Beregningsmetode. H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Summation method. H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Udarbejdet af Austen Pimm

Udgivelsesdato 02-02-2015

Revisionsdato 21/01/2019

**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: Stoffidentifikationsnummer 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

VvWvS: (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 lufttransportsammenslutning

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: Mellemstor 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 forbrugers 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**