


**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830 (SDS)**
PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1	Produktidentifikator	
	Produktnavn	Nordic Liqued olielys
	Alternative navne	Liquid Oil Cartridges / Liquid Oil Candles
	Produktkode(s)	10101, 10201, 10301, 10401, 10501, 10601, 10701, 10801, 11101
	Kemisk Navn	Tetradecane
	CAS nr.	629-59-4
	EF Nr.	211-096-0
1.2	Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes	
	Identificerede Anvendelser	Som bordbelysning indsat i bordlamper
	Frarådede Anvendelser	Alt andet end ovenstående.
1.3	Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet	
	Firmaidentifikation	PJ Nordic A/S Under Egen 20 DK-7500 Holstebro
	Telefon	+45 50900087
	E-mail (kompetent person)	info@pjnordic.com
1.4	Nødtelefon	
	Nødtelefonnummer	+(45) 82 12 12 12 Giftinformation (DK), Bispebjerg Hospital (open 24 hours)
	Talte sprog	Dansk

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1	Klassificering af stoffet eller blandingen	
2.1.1	Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315
2.2	Mærkningselementer	I henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
	Produktnavn	Pure Light Liquid Oil Candles
	Farepiktogram(mer)	
	Signalord(er)	FARE
	Faresætning(er)	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315: Forårsager hudirritation.
	Sikkerhedssætning(er)	P102: Opbevares utilgængeligt for børn. P280: Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331: Fremkald IKKE opkastning. P362+P362: Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
	Supplerende fareoplysninger	Ingen

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830 (SDS)**

2.3 Andre farer

Antændelig væske

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer

STOF	CAS nr.	EF -nr.	REACH-registreringsnr	Vikt %
Tetradecane	629-59-4	211-096-0	01-2119485515-31-0004	100

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER


4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpspersonens egenbeskyttelse

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af damp. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Indånding

VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Giv kunstigt åndedræt, hvis åndedrættet ophører eller viser svaghedstegn. Ikke mund til mund.

Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Vask med rigeligt vand. Hvis der udvikles hudirritation (rødmen, udslæt, vabler), skal der søges læge.

Øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis øjenirritationen fortsætter, skal du søge lægehjælp/vejledning.

Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning forekommer spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå, at det trækkes ind i lungerne.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning forekommer spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå, at det trækkes ind i lungerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Brandslukningsmidler

Egnede Brandslukningsmidler

Vandtåge eller pulver. Tørt kemisk pulver, kuldioxid, sand eller jord må kun bruges til små brande.

Ikke Egnede Brandslukningsmidler

Ingen kendte. Undgå stærk vandstråle direkte mod brandstedet (vil sprede ilden).

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Antændelig væske. Forbrænding kan forårsage giftig røg. (Carbonmonoxid, Carbondioxid)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd skal bære fuld beskyttelsesdragt samt selvdrevet åndedrætsværn. Undgå indånding af røg.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vask hænderne grundigt efter håndtering. Bær passende personligt beskyttelsesudstyr, undgå direkte kontakt. Må ikke indtages. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Undgå indånding af damp. Vær sikker på, at udstyret er forsvarligt jordforbunden.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Land spill: Fjern antændelseskilder. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Dæk spildt materiale til med inaktivt, absorberende materiale. Fejes op og placeres i affaldsstrømmer eller plasticposer. Skal overføres til en beholder til bortskaffelse

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830 (SDS)**

eller genvinding. Brug vandspray til at afkøle og sprede dampe og beskytte personale. Udluft lokalet og vask spildområdet, efter at materialeopsamlingen er blevet fuldført. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Undgå afløb til vandløb og kloak. Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.

Water spill: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Sug op med inert absorberende. Spild eller ukontrolleret udledning i vandveje skal straks meddeles til de relevante myndigheder.
se afsnit: 8, 13

6.4 Henvisning til andre punkter
PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

- | | |
|---|--|
| 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Vask hænderne før pauser og efter endt arbejde. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. |
| 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed | Opbevares på et køligt, godt ventileret (tørt) sted. Opbevar de vedlagte produkter i den oprindelige emballage. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. |
| Opbevaringstemperatur
Materialer, der skal undgås | Omgivelsernes temperaturer. Stabil under normale forhold.
Ikke egnede beholdere: Naturgummi, Polystyren, Ethylene-propylene-diene monomer (EPDM). |
| 7.3 Særlige anvendelser | se afsnit: 1.2 |

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- | | |
|---|--|
| 8.1 Kontrolparametre | |
| 8.1.1 Grænseværdier | Ikke fastlagt. |
| 8.1.2 Biologisk grænseværdi | Ikke fastlagt. |
| 8.1.3 PNEC'er og DNEL'er | Ikke fastlagt. |
| 8.2 Eksponeringskontrol | |
| 8.2.1 Passende fremstillingskontroller | |
| 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, såsom personligt beskyttelsesudstyr (PPE) | Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Beskyttelsesbeklædning bør vælges specielt til arbejdsstedet, afhængigt af koncentration og mængde af de håndterede farlige stoffer. Beskyttelsesklædets modstandsdygtighed overfor kemikalier skal vurderes hos den respektive leverandør. Tilsudsat tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. |

Beskyttelse af øjne/ansigt



Øjenbeskyttelse: Kræves normalt ikke. Anbefales: Bær egnet ansigtsmaske.

Beskyttelse af hud



Brug passende handsker, hvis forlænget hudkontakt er sandsynlig. Anbefales: Bær uigennemtrængelige handsker (EN 374). Handskematerialets holdbarhed: se de oplysninger, som leveres af handskeproducenten.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er ikke nødvendigt, hvis lokalet er godt ventileret. En passende maske med filter af typen A (EN141 eller EN405) kan være hensigtsmæssig.
Anbefales: EN149, EN143.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830 (SDS)**

Farer ved opvarmning

Ikke relevant

8.2.3 Foranstaltninger Til Begrænsning Af Eksponering Af Miljøet Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar, Olieholdig væske
Lugt	Lugtfri
Lugttærskel	Ikke fastlagt.
pH	Ikke fastlagt.
Smeltepunkt/Frysepunkt	6 °C (ASTM D 5950)
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	252 – 260 °C (ASTM E537-07)
Flammepunkt	105 °C [Closed cup/Lukket kop]
Fordampningshastighed	Ikke fastlagt.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke fastlagt.
Damptryk	< 5 Pa @ 20 °C (NFT 20-048)
Dampmassefylde	Ikke fastlagt.
Relativ massefylde	0.763 g/cm ³ (ASTMS D 4052-96)
Opløselighed	Uopløselig i vand. (QSAR, SPARC v4.2)
Fordelelingskoefficient: n-oktanol/vand	Log Pow 8.11 (QSAR, SPARC v4.2)
Selvantændelsestemperatur	Ikke fastlagt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke fastlagt.
Viskositet	2.81 mm ² /s @ 20 °C
Eksplosive Egenskaber	Ikke eksplosionsfarlig.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Ikke relevant

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3	Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte. Der vil ikke forekomme farlig polymerisation.
10.4	Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
10.5	Materialer, der skal undgås	Naturgummi, Polystyren, Ethylene-propylene-diene monomer (EPDM)
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	Forbrænding kan forårsage giftig røg. (Carbonmonoxid, Carbondioxid)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1	Oplysninger om toksikologiske virkninger	
	Akut toksicitet - Indtagelse	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LD50 (oral)(rotte) mg/kg: >15 000 mg/kg legemsvægt pr. dag (OECD 423)
	Akut toksicitet - Indånding	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LC50 (Indånding, rotte) mg/m ³ : >4 951 (OECD 403)
	Akut toksicitet - Hudkontakt	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LD50 (Hud)(kanin) mg/kg: >5 000 mg/kg legemsvægt pr. dag (OECD 402)
	Hudætsning/irritation	Skin Irrit. 2; H315: Forårsager hudirritation. Irriterer huden. (kanin) (OECD 404)
	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Irriterer ikke øjne (OECD 405)
	Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. luftvejssensibilisering: Ingen data hudsensibilisering: Negativ (Marsvin) (OECD 406)
	Kimcellemutagenicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. In vitro: Negativ (OECD 471) In vivo: Negativ (mus) (OECD 474)

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830 (SDS)**

Kræftfremkaldende egenskaber	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Udgør sandsynligvis ingen kræftfremkaldende risiko for mennesker.
Reproduktionstoksicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Reproduktionstoksicitet: NOEC (rotte) > 400 ppm. Virkninger på fertilitet - Negativ (OECD 413)
Enkel STOT-eksponering	Udviklingskade: NOAEL (rotte) mg/kg legemsvægt pr. dag >2000. Maternel toksicitet: NOAEL mg/kg legemsvægt pr. dag 500. Undersøgelser i dyr har vist, at eksponeringer ikke medfører teratogene effekter. (OECD 413)
Gentagne STOT-eksponeringer	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Ingen observeret negative effekter for generelle toksicitetsendepunkter
Aspirationsfare	Oral: NOAEL (rotte) mg/kg legemsvægt pr. dag >1000 (OECD 422) Indånding: NOAEL (rotte) mg/m ³ 10186. Det foreslås ikke STOT-klassifikation, idet ingen af de observerede effekter ansås for at være tilstrækkeligt alvorlige til at fortjene klassifikation ad indåndingsvejen (OECD 413) Dermal: Ingen data Asp. Tox. 1; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Viskositet: 2.81 mm ² /s @ 20 °C (ASTM D 446/11, Unnamed, 2010). Tetradecane = kulbrinte.
11.2 Andre oplysninger	Ingen

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Akut toxicitet: LL50 (Fisk) mg/l >10 < 30 (96 timer) (OECD 203) Kronisk Toksicitet: NOELR mg/l >1000 (28 dage) (QSAR)
12.2 Persistens og nedbrydelighed	Let bionedbrydelig. 89.8% @ 28 dage (OECD 301)
12.3 Bioakkumulationspotentiale	BCF: 962.9 l/kg
12.4 Mobilitet i jord	Log Kow: 6.98
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6 Andre negative virkninger	Ingen kendte

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling	Bortskaf dette materiale samt beholder som farligt affald. Bortskaf tomme beholdere og affaldsstoffer på sikker vis. Anbring ikke tryk på tomme beholdere. Bortskaf indhold i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.
13.2 Yderligere oplysninger	Ingen

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret som farlig ifølge 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' af Forenede Nationer.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer	Ingen	Ingen	Ingen
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ingen	Ingen	Ingen
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen	Ingen	Ingen
14.4 Emballagegruppe	Ingen	Ingen	Ingen
14.5 Miljøfarer	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret som Marin Forurenende.	Ikke klassificeret
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	se afsnit: 2		
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant.		
14.8 Yderligere oplysninger	Ingen		

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø	
---	--

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2015/830 (SDS)**

15.1.1	EU-forordninger	Godkendelser og/eller Anvendelsesbegrænsninger	Ingen.
15.1.2	Nationale bestemmelser	Tyskland	Vandfareklasse: 1
15.2	Kemikaliesikkerhedsvurdering		Ikke tilgængelig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende afsnit indeholder revisioner eller nye bemærkninger: Ikke relevant – V1.0

Reference:

Aktuelle ECHA-registreringer (ECHA: Europæisk kemikalieagentur) for Tetradecane (CAS nr. 629-59-4)

EU Klassificering: Dette Sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EC forordning 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Klassificering af stoffet eller blandingen i henhold til Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Klassificeringsprocedure
Asp. Tox. 1; H304	Ekspertvurdering
Skin Irrit. 2; H315	Undersøgelsesresultater

BILLEDETEKST

LTEL: Grænseværdi: Langtidseksponering

DNEL: Afledt nuleffektniveau

PBT: PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

STEL: Grænseværdi (15 min)

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration

vPvB: meget Persistent og meget Bioakkumulerende

Faresætning(er)

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315: Forårsager hudirritation.

Oplæringsråd: Der skal tages højde for de involverede arbejdsprocedurer og det potentielle eksponeringsomfang, da disse faktorer kan afgøre, hvorvidt der er behov for en højere beskyttelsesgrad.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysninger indeholdt i denne publikation eller på anden måde meddelt til brugeren anses for at være korrekte og er afgivet i god tro, men det er op til brugeren selv at forsikre sig om produktets anvendelighed til hans specifikke formål. PJ Nordic A/S giver ingen garanti hvad angår produktets egnethed til et bestemt formål, og enhver underforstået garanti eller betingelse (lovfæstet eller på anden måde) er udelukket, med undtagelse af tilfælde hvor lovgivningen ikke tillader en sådan udelukkelse. PJ Nordic A/S er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskader forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Alle rettigheder forbeholdes.

Bilag til udvidet sikkerhedsdatablad (eSDS)

Ikke tilgængelig.