

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn	PJ Nordic Liquid Oil Candles
Alternative navne	Liquid Oil Cartridges / Liquid Oil Candles/NP olielys
Produktkode(r)	
Stofidentitet	Tetradecan
CAS-nr.	629-59-4
EINECS nr.	211-096-0
REACH nr.	01-2119485515-31-0004
Unik formelidentifikator (UFI)	ikke relevant - Stof
Nanoform	Produktet indeholder ikke nanopartikler.

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

Identificeret(de) anvendelse(r)	Som bordbelysning indsat i bordlamper
Anvendelser, der frarådes	Alt andet end ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmaidentifikation	PJ Nordic A/S Bælumvej 25 DK-9575 Terndrup +45 50900087
Telefon	
E-mail (kompetent person)	info@pinordic.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon nr.	+(45) 82 12 12 12 Giftinformation (DK), Bispebjerg Hospital (open 24 hours)
Talte sprog	Engelsk

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304

2.2 Mærkningselementer

Produktnavn	I henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Stofidentitet	Pure Light Liquid Oil Candles
CAS-nr.	Tetradecan
EINECS nr.	629-59-4
	211-096-0

Farepiktogram(mer)



Signalord

FARE

Faresætning(er)

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

Sikkerhedssætning(er)

P101: Hvis der er behov for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102: Opbevares utilgængeligt for børn.
P301+P310: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878**

P331: Fremkald IKKE opkastning.

P405: Opbevares under lås.

P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Supplerende fareoplysninger

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3 Andre farer

Brændbar væske. Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER**3.1 Stoffer**

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælperens egenbeskyttelse

Indånding

Hudkontakt

Øjenkontakt

Indtagelse

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af damp. Bær særligt arbejdstøj og beskyttelseshandsker. Det tøj, der er spildt på, bør vaskes før genbrug.

VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Anvend kun kunstigt åndedræt, hvis patienten ikke trækker vejret, men brug ikke mund-til-mund-genoplivning.

VED KONTAKT MED HUSEN (eller håret): Vask med rigeligt vand. Hvis der udvikles hudirritation (rødme, udslæt, blærer), skal der søges læge.

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.

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en giftinformation/en læge. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastningen sker spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at forhindre aspiration 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

Behandl symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Ved brand, brug da vandtåge. Der må kun anvendes tørt kemisk pulver, kuldioxid, sand eller jord til små brande.

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt. Direkte vandstråler kan sprede ilden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar væske. Forbrænding kan forårsage giftig røg. (Oxider af kul, kulbrinter)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern alle antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vask hænder grundigt efter brug. Bær passende personlige værnemidler, undgå direkte kontakt. Må ikke indtages. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i

I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF) FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878

6.2	Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	luftvejene. Undgå indånding af damp. Sørg for, at udstyret er tilstrækkeligt jordforbundet.
6.3	Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	Undgå udledning til miljøet. Udslip til jord: Eliminér antændelseskilder. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Absorbér udslippet i inert materiale, og skovl det op. Overføres til en beholder til bortskaffelse eller genindvinding. Brug vandspray til at afkøle og sprede dampene og beskytte personalet. Ventiler området, og vask spildstedet, når opsamlingen af materialet er afsluttet. Brug kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Undgå afstrømning til vandløb og kloakker. Bortskaf indholdet i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning.
6.4	Henvisning til andre punkter	Vandudslip: Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opsuges med et inert absorberende middel. Spild eller ukontrollerede udledninger i vandløb skal øjeblikkeligt meddeles ansvarlige tilsynsorgan. Se punkt: 8, 13

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning. Vask hænder før pauser og efter arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
7.2	Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevaringstemperatur Materialer, der skal undgås	Opbevares på et køligt/lavt tempereret, godt ventileret (tørt) sted. Opbevar produkterne lukket og i den oprindelige emballage. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Omgivende temperaturer. Stabilt under normale forhold. Uegnede beholdere: Naturgummi, polystyren, ethylen-propylen-dien-monomer (EPDM).
7.3	Særlig(e) anvendelse(r)	Se punkt: 1.2

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1	Kontrolparametre	
8.1.1	Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	Ikke fastlagt.
8.1.2	Biologisk grænseværdi	Ikke fastlagt.
8.1.3	PNECs og DNELs	Ikke fastlagt.
8.2	Eksponeringskontrol	
8.2.1	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Sørg for tilstrækkelig ventilation Sørg for, at der er øjenskyllsteder og sikkerhedsbrusere tæt på arbejdsstedets placering.

Beskyttelsesdragten skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængigt af koncentrationen og mængden af de farlige stoffer, der håndteres.
Beskyttelsesdragstens modstandsdygtighed over for kemikalier skal vurderes hos den respektive leverandør.

8.2.2	Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, f.eks. personlige værnemidler	Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Beskyttelsesdragten skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængigt af koncentrationen og mængden af de farlige stoffer, der håndteres. Beskyttelsesdragstens modstandsdygtighed over for kemikalier skal vurderes hos den respektive leverandør. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med hud, øjne eller beklædning.
-------	--	---

Beskyttelse af øjne/ansigt



Beskyttelse af øjne: Kræves normalt ikke.
Anbefalet: Bær egnet ansigtsmaske.

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLEMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878**

Beskyttelse af hud



Bær passende handsker, hvis langvarig hudkontakt er sandsynlig. Anbefales: Bær uigennemtrængelige handsker (EN374). Handskematerialets holdbarhed: se de oplysninger, som leveres af handskeproducenten.

Bær egnet overall for at undgå hudeksponering.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er ikke påkrævet ved god rumudluftning. En egnet maske med filter type A (EN141 eller EN405) kan være hensigtsmæssig. Anbefalet: EN149, EN143.

Farer ved opvarmning

Ikke relevant

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Olieagtig væske
Farve	Klar
Lugt	Lugtfri
Smeltepunkt/frysepunkt	6 °C (ASTM D 5950)
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	252 - 260 °C (ASTM E537-07)
Antændelighed	Brændbart stof
Nedre og øvre eksplosionsgrænse	ikke fastlagt
Flammepunkt	105 °C (lukket kop)
Selvantændelsestemperatur	ikke fastlagt
Dekomponeringstemperatur	ikke fastlagt
pH	ikke fastlagt
Kinematisk viskositet	2,81 mm ² /s (20 °C)
Opløselighed	Uopløseligt i vand. (QSAR, SPARC v4.2)
Fordeleskoefficient: n-oktanol/vand (logværdi)	8.11 (QSAR, SPARC v4.2)
Damptryk	< 5 Pa @ 20 °C (NFT 20-048)
Massefylde og/eller relativ massefylde	0,763 g/cm ³ (ASTMS D 4052-96)
Relativ dampmassefylde	ikke fastlagt
Partikelegenskaber	ikke relevant - fast

9.2 Andre oplysninger

Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabilt under normale forhold.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabilt under normale forhold.
10.3	Mulighed for farlige reaktioner	Ingen kendt. Farlig polymerisation vil ikke forekomme.
10.4	Forhold, der skal undgås	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
10.5	Materialer, der skal undgås	Naturgummi, polystyren, ethylen-propylen-dien-monomer (EPDM).
10.6	Farligt(e) nedbrydningsprodukt(er)	Forbrænding kan forårsage giftig røg. (Oxider af kul, kulbrinter)

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akut toksicitet - Indtagelse**

Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LD50 (oral, rotte) mg/kg: > 15000 mg/kg legemsvægt pr. dag (OECD 423)

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878**

Akut toksicitet - Indånding	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LC50(indånding, rotte) mg/m ³ : >4951 (OECD 403)
Akut toksicitet - Hudkontakt	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. LD50 (hud, kanin) mg/kg: >5000 mg/kg legemsvægt pr. dag (OECD 402)
Hudætsning/irritation	EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/irritation	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Ikke irriterende for øjnene (OECD 405)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Respiratorisk sensibilisering: Ingen data Hudsensibilisering: Negativ (marsvin) (OECD 406)
Kimcelle-mutagenicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. In vitro: Negativ (OECD 471) In vivo: Negativ(mus) (OECD 474)
Carcinogenicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Det er usandsynligt, at det udgør en kræftfremkaldende fare for mennesker.
Reproduktionstoksicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Reproduktionstoksicitet: NOEC (rotte) > 400 ppm. Indvirkning på fertilitet - Negativ (OECD 413) Udviklingstoksicitet: NOAEL (rotte) mg/kg legemsvægt pr. dag >2000. Maternel toksicitet: NOAEL mg/kg legemsvægt pr. dag 500. Undersøgelser på dyr har vist, at eksponering ikke har teratogene virkninger. (OECD 413)
Enkel STOT-eksponering	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Der er ikke observeret nogen negative virkninger på generelle toksicitets-endepunkter
Gentagne STOT-eksponeringer	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Indtagelse: NOAEL (rotte) mg/kg legemsvægt pr. dag >1000 (OECD 422) Indånding: NOAEL (rotte) mg/m ³ 10186. Der foreslås ingen STOT-klassificering, da ingen af de observerede virkninger blev anset for alvorlige nok til at burde klassificeres ved indånding (OECD 413). Hudkontakt: Ingen data
Aspirationsfare	Asp. Tox. 1; Kan være livsfarligt, hvis det sluges og kommer ind i luftvejene. Viskositet: 2,81 mm ² /s ved 20 °C (ASTM D 446/11, unavngiven, 2010). Tetradecan = kulbrinte.
11.2 Andre oplysninger	
11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber	Dette stof har ikke hormonforstyrrende egenskaber i forhold til mennesker.
11.2.2 Andre oplysninger	Ingen kendt

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet	Ud fra de tilgængelige data leves der ikke op til klassificeringskriterierne. Akut toksicitet: 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 biologisk nedbrydeligt. 89,8 % @ 28 dage (OECD 301)
12.3 Bioakkumuleringspotentiale	BCF: 962,9 l/kg
12.4 Mobilitet i jord	Log Kow: 6.98
12.5 Resultater af PBT- og VPVB-vurdering	Dette stof opfylder ikke PBT/VPVB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaber	Dette stof har ikke hormonforstyrrende egenskaber over for organismer, der ikke er målorganismer.
12.7 Andre negative virkninger	Ingen kendt

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling	Materialet og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Bortskaf tomme beholdere og affald på sikker vis. Der må ikke lægges pres på tomme beholdere. Bortskaf indholdet i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Affaldsklassificering i henhold til direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet)
13.2 Yderligere oplysninger	HP 5 Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet Ingen

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke klassificeret i henhold til FN's "Anbefalinger om transport af farligt gods".

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.4 Emballagegruppe	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.5 Miljøfarer	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret	Ikke klassificeret som Marine Pollutant	Ikke klassificeret
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Se afsnit: 2			
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	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	
15.1.1 EU-forordninger	
Anvendelsesbegrænsning i henhold til REACH bilag XVII, nr.:	3
Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso-III-direktivet]	ikke relevant
Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner	Dette stof/denne blanding indeholder ingen flygtige organiske forbindelser i henhold til direktiv 2010/75/EU.
Forordning (EU) 649/2012 (PIC)	Stoffet er ikke opført på listen.
Forordning (EF) 2019/1021 [POP-forordningen]	Stoffet er ikke opført på listen.
Restriktioner for erhvervsmæssig anvendelse:	Overholdelse af restriktioner for beskæftigelse af unge i henhold til "direktivet for beskyttelse af unge på arbejdspladsen" (94/33/EF).
Skal overholdes:	Direktiv 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sundhed og sikkerhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser
15.1.2 Nationale bestemmelser	
Irland	
S. I. nr. 619/2001	Stoffet er ikke opført på listen.
Tyskland	
Vandfareklasse (WGK)	lidt farlig for vand (WGK 1)
15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering	Ikke tilgængelig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

De følgende punkter indeholder revisioner eller nye erklæringer: Der er blevet udstedt et nyt format, alle afsnit er blevet opdateret med nye oplysninger. Gennemgå sikkerhedsdatabladet omhyggeligt.

Dato for første udgave: 22.05.2018
Udgivelsesdato: 22.12.2022

Referencer:

Eksisterende ECHA-registrering(er) for Tetradecan (CAS-nr. 629-59-4)

EU-klassificering: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 2020/878

**I HENHOLD TIL EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS (EF)
FORORDNING 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) OG 2020/878****LEGENDE**

ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
DIN	Det tyske institut for standardisering
DNEL	Det afledte nuleffektniveau
EU	Den Europæiske Union
EF	Det Europæiske Fællesskab
EC50	Effektkoncentration; 50 %.
EL50	Effektiv belastningsgrad; 50 %.
ECHA	Det Europæiske Kemikalieagentur
EN	Europæisk standard
IATA	Den internationale lufttransport-sammenslutning
ICAO	International civil luftfartsorganisation
IMDG	International søtransport af farligt gods
IMO	Den Internationale Søfartsorganisation
ISO	International standardiseringsorganisation
LC50	Letal koncentration, ved hvilken 50 % af forsøgsdyrene dræbes
LOAEC	Laveste observerede koncentration af bivirkninger
LOAEL	Laveste observerede bivirkningsniveau
MARPOL	Den internationale konvention til forebyggelse af forurening fra skibe
NOAEL	Niveauet for ingen observerede bivirkninger
NOAEC	Koncentrationen af ingen observerede bivirkninger
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forudsagt koncentration uden effekt
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse samt begrænsning af kemikalier
RID	Reglementet for international jernbanetransport af farligt gods
vPvB	meget persistent og meget bioakkumulerende
FN	De Forenede Nationer
VOC	Flygtige organiske forbindelser

Fareklassificering / Klassifikationskode:

Asp. Tox. 1; fare ved indånding, kategori 1

Faresætning(er)

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

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

Oplysningerne indeholdt i denne publikation eller som på anden måde meddelt til brugerne anses for at være korrekte og gives i god tro, men det er op til brugerne selv at forsikre sig om produktets egnethed til et hans/hendes specifikke formål. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. 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. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. er ikke ansvarlig for tab eller skader (andre end sådanne hidrørende fra død eller personskade forvoldt af et mangelfuldt produkt, såfremt dette bevises), som udspringer af tillid til disse oplysninger. Frihed under patenter, ophavsret og design kan ikke antages.

Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Ikke tilgængelig.