

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	PJ Nordic Liquid Oil Candles
Alternative navn	Liquid Oil Cartridges / Liquid Oil Candles
Produktkode(r)	
Kjemisk navn	Tetradekan
CAS-nr.	629-59-4
EINECS-nr.	211-096-0
REACH-nr.	01-2119485515-31-0004
UFI-kode	ikke aktuelt - Stoff
Nanoform	Produktet inneholder ikke nanopartikler.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen, samt bruk som frarådes

Identifisert(e) bruksområde(r)	Som bordbelysning som settes inn i bordlamper
Bruk det frarådes mot	Brukes bare til ovennevnte.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Identifisering av selskapet	PJ Nordic A/S
	Bælumvej 25
	DK-9575 Terndrup
	+45 50900087
Telefon	
E-postadresse (kontaktperson)	info@pjnordic.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnr.	22 59 13 00 (Giftinformasjonen)
Språk som snakkes	Norsk

AVSNITT 2: FARLIGE EGENSKAPER

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1 Forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP)	Asp. Toks. 1; H304
---	--------------------

2.2 Merkingselementer

Handelsnavn	I henhold til forordning (EU) nr. 1272/2008 (CLP)
Kjemisk navn	Pure Light Liquid Oil Candles
CAS-nr.	Tetradekan
EINECS-nr.	629-59-4
	211-096-0

Faresymbol(er)



Signalord

FARE

Faresetninger

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P331: IKKE framkall brekning.
P405: Oppbevares innelåst.
P501: Innhold/beholder leveres i henhold til
lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

Tilleggsinformasjon

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3 Andre farer

Brennbar væske. Dette stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM BESTANDDELER**3.1 Stoffer**

STOFF	CAS-nr.	EF-nr.	REACH registreringsnr.	Innhold %
Tetradekan	629-59-4	211-096-0	01-2119485515-31-0004	100

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Selvbeskyttelse for førstehjelperen

Innånding

Hudkontakt

Øyekontakt

Svelging

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damp. Bruk egnede verneklær og hansker. Forurensede klær bør vaskes før de brukes igjen.

VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Bruk kun kunstig åndedrett hvis pasienten ikke puster, men ikke bruk munn-til-munn-metoden.

VED HUDKONTAKT (eller håret): Skyll med mye vann. Hvis irritasjon (rødhet, utslett, blemmer) oppstår, må lege oppsøkes.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

VED SVELGING: Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. IKKE framkall brekning. Hvis oppkast oppstår spontant, hold hodet under hoftene for å forhindre aspirasjon inn i lungene.

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler

Uegnede brannsløkkingsmidler

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**5.3 Råd for brannmannskap**

Bruk vanntåke ved brann. Slukningspulver, karbondioksid, sand eller jord kan kun brukes på små branner.

Ingen kjente. Direkte vannstråle kan spre brannen.

Brennbar væske. Forbrenning kan forårsake giftige gasser. (Karbonmonoksid, karbondioksid)

Brannpersonell bør bruke komplette verneklær inkludert lufttilført åndedrettsvern. Ikke pust inn røyk.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Fjern alle tennkilder. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Vask hender grundig etter bruk. Bruk egnet verneutstyr og unngå direkte kontakt. Ikke svelg. Kan være

6.2	Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Unngå innånding av damp. Sørg for at utstyret er tilstrekkelig jordet.
6.3	Metoder og materialer for oppsamling og rensing	Unngå utslipp til miljøet. Søl på land: Fjern tennkilder. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Absorber søl i inert materiale og skuff sammen. Overfør til en beholder for avhending eller gjenvinning. Bruk vannspray for å avkjøle og spre damp og beskytte personell. Ventiler området og vask sølstedet etter at materialoppsamlingen er fullført. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Unngå tømning til vannløp og kloakk. Kast innholdet i samsvar med lokal og nasjonal lovgivning.
6.4	Henvisning til andre avsnitt	Søl i vann: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Sug opp med et inert absorberende middel. Søl eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må varsles til egnet tilsynsorgan. Se avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING

7.1	Forsiktighetsregler for sikker håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Vask hendene før pauser og etter endt arbeid. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt.
7.2	Vilkår for sikker oppbevaring, herunder eventuelle uforenligheter: Oppbevaringstemperatur Inkompatible materialer	Oppbevares på et kjølig, godt ventilert (tørt) sted. Oppbevar produktene i lukket originalemballasje. Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenneskilder. Røyking forbudt. Omgivelsestemperaturer. Stabil under normale forhold. Uegnede beholdere: Naturgummi, polystyren, etylen-propylen-dien monomer (EPDM).
7.3	Spesifikk sluttanvendelse	Se avsnitt: 1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1	Kontrollparametrer	
8.1.1	Eksponeeringsgrenser i yrkessammenheng	Ingen data tilgjengelige.
8.1.2	Biologiske grenseverdier	Ingen data tilgjengelige.
8.1.3	PNEC- og DNEL-verdier	Ingen data tilgjengelige.
8.2	Eksponeeringskontroller	
8.2.1	Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon Sørg for at øyespylingssystemer og sikkerhetsdusjer er plassert i nærheten av arbeidsstedet.

Verneklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og mengde av de farlige stoffene som skal håndteres. Verneklærnes motstandsdyktighet mot kjemikalier bør forsikres med den respektive leverandøren.

8.2.2	Individuelle beskyttelsestiltak, for eksempel personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Verneklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og mengde av de farlige stoffene som skal håndteres. Verneklærnes motstandsdyktighet mot kjemikalier bør forsikres med den respektive leverandøren. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
-------	---	--

Øye-/ansiktsbeskyttelse



Øyebeskyttelse: Kreves vanligvis ikke.
Anbefalt: Bruk egnet ansiktsskjerm.

Hudvern



Bruk egnede hansker hvis langvarig hudkontakt er sannsynlig. Anbefalt: Bruk ugjennomtrengelige hansker (EN374). Hanskematerialets gjennombruddstid: Se informasjonen gitt av hanskeprodusenten.

Bruk egnede overtrekksklær for å forhindre eksponering for huden.

Åndedrettsvern



Åndedrettsvern er ikke nødvendig hvis rommet er godt ventilert. En egnet maske med filtertype A (EN141 eller EN405) kan være aktuelt. Anbefalt: EN149, EN143.

Termiske farer

Ikke aktuelt

8.2.3 Kontroll av miljøeksponering

Unngå utslipp til miljøet.

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

Fysisk tilstand	Fet væske
Farge	Klar
Lukt	Luktfri
Smeltepunkt/frysepunkt	6 °C (ASTM D 5950)
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	252 – 260 °C (ASTM E537-07)
Antennelighet	Lettantennelig
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	105 °C (Lukket digel)
Selvantennelsestemperatur	ikke bestemt
Spaltingstemperatur	ikke bestemt
pH	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	2,81 mm ² /s (20 °C)
Løselighet	Uløselig i vann. (QSAR, SPARC v4.2)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log-verdi)	8.11 (QSAR, SPARC v4.2)
Damptrykk	< 5 Pa @ 20 °C (NFT 20-048)
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,763 g/cm ³ (ASTMS D 4052-96)
Relativ dampetthet	ikke bestemt
Partikkelegenskaper	ikke aktuelt – fast

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke-oksiderende.

SECTION 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold.
10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente. Farlig polymerisering vil ikke forekomme.
10.4 Forhold som skal unngås	Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
10.5 Inkompatible materialer	Naturgummi, polystyren, etylen-propylen-dien monomer (EPDM).
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Forbrenning kan forårsake giftige gasser. (Karbonmonoksid, karbondioksid)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EU) nr. 1272/2008**

Akutt toksisitet - Svelging

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
LD50 (oral, rotte) mg/kg: >15 000 mg/kg kroppsvekt/dag (OECD 423)

Akutt toksisitet - Innånding

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
LC50 (Innånding, rotte) mg/m³: >4951 (OECD 403)

**I HENHOLD TIL EU-FORORDNINGER 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) & 2020/878**

Akutt toksisitet - Hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. LD50 (hud, kanin) mg/kg: >5000 mg/kg kroppsvekt/dag (OECD 402)
Etsing/hudirritasjon	EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ikke irriterende for øynene (OECD 405)
Framkalling av hud- eller luftveisallergi:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Luftveisallergi: Ingen data Hudallergi: Negativ (marsvin) (OECD 406)
Kimcellemutagenisitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. In vitro: Negativ (OECD 471) In vivo: Negativ (mus) (OECD 474)
Evne til å framkalle kreft	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Det er usannsynlig at det utgjør en kreftfremkallende fare for mennesker.
Forplantningsgiftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Forplantningsgiftighet: NOEC (rotte) > 400 ppm. Effekter på fruktbarhet - Negativ (OECD 413) Utviklingstoksitet: NOAEL (rotte) mg/kg kroppsvekt/dag >2000. Maternal toksitet: NOAEL mg/kg kroppsvekt/dag 500. Studier på dyr har vist at eksponering ikke gir noen fosterskade/efremkallende effekter. (OECD 413)
STOT – enkelteksponering:	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
STOT – gjentatt eksponering	Ingen uønskede effekter observert på generelle toksisitetseidepunkter Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Oral: NOAEL (rotte) mg/kg kroppsvekt/dag >1000 (OECD 422) Innånding: NOAEL (rotte) mg/m ³ 10186. Ingen STOT-klassifisering er foreslått ettersom ingen av de observerte effektene ble ansett som alvorlige nok til å fortjene klassifisering ved innånding (OECD 413)
Aspirasjonsfare	Dermatisk: Ingen data Asp. Toks. 1; Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Viskositet: 2,81 mm ² /s @ 20 °C (ASTM D 446/11, Ikke navngitt, 2010). Tetradekan = Hydrokarbon.
11.2 Andre opplysninger	
11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper	Dette stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper med tanke på mennesker.
11.2.2 Andre opplysninger	Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Akutt toksitet: LL50 (Fisk) mg/l >10 < 30 (96 timer) (OECD 203) Kronisk toksitet: NOELR mg/l >1000 (28 dager) (QSAR)
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Lett biologisk nedbrytbar.. 89,8 % @ 28 dager (OECD 301)
12.3 Bioakkumuleringsevne	BCF: 962,9 l/kg
12.4 Mobilitet i jord	Log Kow: 6,98
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger	Dette stoffet oppfyller ikke PBT-/vPvB-kriteriene i REACH, vedlegg XIII.
12.6 Hormonforstyrrende egenskaper	Dette stoffet har ikke hormonforstyrrende egenskaper med tanke på ikke-målorganismer.
12.7 Andre skadevirkninger	Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	Kast dette materialet og dets beholder som farlig avfall. Kast tomme beholdere og avfall på en sikker måte. Ikke påfør trykk på tomme beholdere. Kast innholdet i samsvar med lokal og nasjonal lovgivning. HP 5 Specific Target Organ Toxicity (STOT)/aspirasjonstoksitet
Avfallsklassifisering i henhold til direktiv 2008/98/EC (Rammedirektivet for avfall)	
13.2 Tilleggsopplysninger	Ingen

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert i henhold til FNs «Anbefalinger om transport av farlig gods».

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.3 Transportfareklasse(r)	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.4 Pakkegruppe	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.5 Miljøfarer	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert	Ikke klassifisert
			som marint forurensende stoff.	
14.6 Særlige forsiktighetsregler for brukeren	Se avsnitt: 2			
14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	Ikke aktuelt.			
14.8 Tilleggsopplysninger	Ingen			

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	
15.1.1 EU-lover	
Bruksbegrensning i henhold til REACH vedlegg XVII, nr.: 3	
Direktiv 2012/18/EU om kontroll av farer for større ulykker som involverer farlige stoffer [Seveso-III-direktivet]	ikke relevant / ikke aktuelt
Direktiv 2010/75/EU om industrielle utslipp	Dette stoffet/denne stoffblandingen inneholder ingen flyktige organiske forbindelser i henhold til direktiv 2010/75/EU.
Forordning (EU) 649/2012 (PIC)	Stoffet er ikke oppført.
Forordning (EF) 2019/1021 [POP-forordning]	Stoffet er ikke oppført.
Yrkesrelaterte begrensninger:	Overhold restriksjoner for unge personer i henhold til «vern av unge personer på arbeidsplassen» (94/33/EF).
Følg:	Direktiv 98/24/EF av 7. april 1998 om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko i forbindelse med kjemiske agens på arbeidsplassen
15.1.2 Nasjonale forskrifter	
Irland	
S. I. nr. 619/2001	Stoffet er ikke oppført.
Tyskland	
Vannfareklasse (WGK)	noe farlig for vann (WGK 1)
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Ikke tilgjengelig.
15.3 Andre reguleringer	Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) Deklarasjonsnr. 314217

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Følgende avsnitt inneholder revisjoner eller nye formuleringer: Nytt format er utstedt, alle avsnitt er oppdatert for å inkludere ny informasjon. Gjennomgå sikkerhetsdatabladet med forsiktighet.

Dato for første 22.05.2018

utgave:

Utstedelsesdato: 22.12.2022

Referanser:

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

EU-klassifisering: Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet i samsvar med EF-forordning (EF) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) og 2020/878

FORKORTELSER

ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DIN	Tysk institutt for standardisering
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen effektnivå)
EU	Den europeiske union
EC	De europeiske fellesskap
EC50	Effektkonsentrasjon; 50 %
EL50	Effektiv lastehastighet; 50 %
ECHA	Det europeiske kjemikaliebyrå
EN	Europeisk standard
IATA	Den internasjonale organisasjonen for lufttransport
ICAO	Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG	Internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs
IMO	Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
ISO	Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen
LC50	Dødelig konsentrasjon som forårsaker 50 % dødelighet
LOAEC	Laveste observerte konsentrasjon for bivirkninger
LOAEL	Laveste observerte nivå for bivirkninger
MARPOL	Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip
NOAEL	Ingen observerte nivå for bivirkninger
NOAEC	Ingen observerte konsentrasjoner for bivirkninger
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt konsentrasjon uten effekt
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID	Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på jernbane
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
UN	De forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser

Fareklassifisering / Klassifiseringskode:

Asp. Toks. 1; Aspirasjonsfare, kategori 1

Faresetninger

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Opplæringsråd: Hensyn bør tas til de involverte arbeidsprosedyrene og det potensielle omfanget av eksponering, da disse kan avgjøre om et høyere beskyttelsesnivå er nødvendig.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som finnes i denne publikasjonen eller som på annen måte er gitt til brukerne, anses å være korrekt og gis i god tro, men det er opp til brukeren å fastslå produktets bruk og bruksmåte for det spesifikke formålet. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. gir ingen garantier for produktets egnethet til et bestemt formål, og enhver underforstått garanti eller betingelse (lovpålagt eller på annen måte) er ekskludert, bortsett fra i tilfeller der loven ikke tillater slik utelukkelse. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. påtar seg ikke noe ansvar for tap eller skade (annet enn det som oppstår fra død eller personskade forårsaket av defekt produkt ved fremleggelse av bevis), som er et resultat av tillit til denne informasjonen. Frihet under patenter, opphavsrett og design kan ikke antas.

Vedlegg til det utvidede sikkerhetsdatabladet

Ikke tilgjengelig.