

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/UPPGIFTEN

1.1 Produktidentifiering

Produktnamn	PJ Nordic flytande oljeljus
Alternativa namn	Flytande oljepatroner / flytande oljeljus
Produktkod(er)	
Ämnesnamn	Tetradekan
CAS-nr.	629-59-4
EINECS-nr.	211-096-0
REACH-nr.	01-2119485515-31-0004
Unik formelidentifierare (UFI)	Ej tillämpligt - Ämne
Nanoform	Produkten innehåller inga nanopartiklar.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som avråds

Identifierad användning	Som bordsbelysning insatt i bordslampor
Användning som avråds	Något annat än ovanstående.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	+(45) 82 12 12 12 Giftinformation (DK), Bispebjerg Hospital (open 24 hours)
Språk som talas	Engelska talas

AVSNITT 2: FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304

2.2 Etikettelement

Produktnamn	Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)
Ämnesnamn	Pure Light flytande oljeljus
CAS-nr.	Tetradekan
EINECS-nr.	629-59-4
	211-096-0

Faropiktogram



Signalord

FARA

Faroangivelser

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Försiktighetsförklaring(ar)

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102: Förvaras utom räckhåll för barn.
P301+P310: VID FÖRTÄRING: Ring omedelbart en GIFTCENTRAL eller läkare.
P331: Framkalla INTE kräkningar.
P405: Förvaras inlåst.

P501: Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Kompletterande information

EUH066: Upprepad exponering kan orsaka torr hud eller sprickor.

2.3 Andra risker

Brännbar vätska. Detta ämne uppfyller inte PBT/vPvB-kriterierna enligt REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1 Ämnen

ÄMNE	CAS-nr.	EG-nr.	REACH registreringsnummer	%W/W
Tetradekan	629-59-4	211-096-0	01-2119485515-31-0004	100

AVSNITT 4: FÖRSTA HJÄLPEN-ÅTGÄRDER



4.1 Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Eget skydd för räddande person

Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik att andas in ångor. Använd lämpliga skyddskläder och handskar. Kontaminerade kläder bör tvättas innan de återanvänds.

Inandning

VI INANDNING: Vid andningssvårigheter, flytta den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Använd konstgjord andning endast om patienten inte andas, men använd inte mun-mot-mun-återupplivning.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (eller i håret): Tvätta med rikligt med vatten. Vid irritation (rodnad, utslag, blåsor), kontakta läkare.

Ögonkontakt

VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådan finns och om de enkelt kan tas bort. Fortsätt skölja. Vid bestående ögonirritation, kontakta läkare.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Ring genast en GIFTCENTRAL/läkare. Framkalla INTE kräkningar. Om kräkningar uppstår spontant, håll huvudet under höfterna för att förhindra aspiration i lungorna.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan vara dödligt om det sväljs och kommer in i luftvägarna. Orsakar hudirritation.

4.3 Indikation av eventuell omedelbar läkarvård och särskild behandling som behövs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

I händelse av brand använd vattendimma. Torrt kemiskt pulver, koldioxid, sand eller jord får endast användas för små bränder.

Olämpliga släckmedel

Inga kända. En direkt vattenstråle kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som uppstår till följd av ämnet eller blandningen

Brännbar vätska. Förbränning kan ge upphov till giftiga ångor. (Kolmonoxid, koldioxid)

5.3 Råd till brandmän

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive fristående andningsapparat. Andas inte in ångor.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor. Se till att ventilationen är tillräcklig. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Bär lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direktkontakt. Förtär inte. Kan vara dödligt om det sväljs och kommer in i luftvägarna. Undvik att andas in ångor. Se till att utrustningen är tillräckligt jordad. Undvik utsläpp till miljön.

6.2 Miljömässiga försiktighetsåtgärder

- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering.** **Markutsläpp:** Eliminera antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Absorbera spill i inert material och skyffla upp. Överför till en behållare för bortskaffande eller återvinning. Använd vattenspray för att kyla och sprida ångorna och skydda personalen. Ventilera området och rengör platsen för spill efter att materialhämtningen är klar. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp. Kassera innehållet i enlighet med lokal, statlig eller nationell lagstiftning.
- Vattenutsläpp:** Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Sug upp med ett inert absorberande medel. Spill eller okontrollerade utsläpp i vattendrag måste anmälas till lämplig tillsynsmyndighet.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt: 8, 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

- 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering** Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder den här produkten. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella oförenligheter.** Förvaras på en sval/låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats. Förvara produkterna tillslutna, i originalförpackning. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- Förvaringstemperatur
Inkompatibla material
- 7.3 Specifik slutanvändning** Omlämpliga behållare: Naturgummi, polystyren, etylpropylen-dien-gummi (EPDM).
Se avsnitt: 1.2

AVSNITT 8: EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
- 8.1.1 Gränsvärden för yrkesmässig exponering** Ej fastställd.
- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställd.
- 8.1.3 PNEC och DNEL** Ej fastställd.
- 8.2 Exponeringskontroller**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontroller** Se till att ventilationen är tillräcklig. Se till att ögonspolningssystem och säkerhetsduschar är placerade nära arbetsplatsen.

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationen och mängden av de farliga ämnen som hanteras. Skyddsklädernas beständighet mot kemikalier ska kontrolleras av respektive leverantör.

- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, som personlig skyddsutrustning (PPE)** Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentrationen och mängden av de farliga ämnen som hanteras. Skyddsklädernas beständighet mot kemikalier ska kontrolleras av respektive leverantör. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

Ögon- och ansiktsskydd



Ögonskydd: Krävs normalt inte.
Rekommenderas: Använd lämpligt ansiktsskydd.

Hudskydd



Använd lämpliga handskar om långvarig hudkontakt är trolig. Rekommenderas: Använd ogenomskinliga handskar (EN374). Handskmaterialets genombrottsid: se informationen från tillverkaren av handskarna.

Bär lämplig overall för att förhindra exponering av huden.

Andningsskydd



Andningsskydd behövs inte om rummet är väl ventilerat. En lämplig mask med filtertyp A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.
Rekommenderas: EN149, EN143.

Termiska faror

Ej tillämpligt

8.2.3 Kontroller av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysiskt tillstånd	Oljig vätska
Färg	Klar
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt	6 °C (ASTM D 5950)
Kokpunkt eller begynnande kokpunkt och kokpunktsintervall	252 - 260 °C (ASTM E537-07)
Brandfarlighet	Brännbart
Nedre och övre explosionsgräns	inte fastställd
Flampunkt	105 °C (sluten kopp)
Temperatur för självantändning	inte fastställd
Nedbrytnings temperatur	inte fastställd
pH	inte fastställd
Kinematisk viskositet	2,81 mm ² /s (20 °C)
Löslighet	Olösligt i vatten. (QSAR, SPARC v4.2)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log-värde)	8.11 (QSAR, SPARC v4.2)
Ångtryck	< 5 Pa @ 20 °C (NFT 20-048)
Densitet och/eller relativ densitet	0,763 g/cm ³ (ASTMS D 4052-96)
Relativ ångdensitet	inte fastställd
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt - fast

9.2 Övrig information

Explosiva egenskaper	Inte explosivt.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risk för farliga reaktioner	Inga kända. Farlig polymerisering kommer inte att ske.
10.4 Förhållanden som bör undvikas	Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
10.5 Inkompatibla material	Naturgummi, polystyren, etylpropylen-dien-monomerer (EPDM).
10.6 Farliga nedbrytningsprodukter	Förbränning kan ge upphov till giftiga ångor. (Kolmonoxid, koldioxid)

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om faroklasser enligt definition i förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut toxicitet - Förtäring

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
LD50 (oralt, råttor) mg/kg: >15 000 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 423)

Akut toxicitet - Inandning

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
LC50 (Inandning, råttor) mg/m³: >4 951 (OECD 403)

Akut toxicitet - Hudkontakt

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
LD50 (hud, kanin) mg/kg: >5 000 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD 402)

Frätande/irriterande på huden

EUH066: Upprepad exponering kan orsaka torr hud eller sprickor.

Allvarlig ögonskada/irritation

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

I ENLIGHET MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) OCH 2020/878

Sensibilisering av andningsorganen eller huden	Ej irriterande för ögonen (OECD 405) Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Respiratorisk sensibilisering: Inga uppgifter
Mutagenitet i könsceller	Hudsensibilisering: Negativ (marsvin) (OECD 406) Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. In vitro: Negativt (OECD 471) In vivo: Negativt (mus) (OECD 474)
Cancerframkallande egenskaper	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Det är osannolikt att det utgör en cancerframkallande fara för människan.
Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Reproduktionstoxicitet: NOEC (råtta) > 400 ppm. Effekter på fertiliteten - negativa (OECD 413) Utvecklingstoxicitet: NOAEL (råtta) mg/kg kroppsvikt/dag >2000. Maternell toxicitet: NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag 500. Studier på djur har visat att exponering inte ger några teratogena effekter. (OECD 413)
STOT - enkel exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Inga biverkningar observerades vid allmänna toxicitetsmått
STOT - upprepad exponering	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Oralt: NOAEL (råtta) mg/kg kroppsvikt/dag >1000 (OECD 422) Inandning: NOAEL (råtta) mg/m ³ 10186. Ingen STOT-klassificering föreslås, eftersom ingen av de observerade effekterna ansågs tillräckligt allvarliga för att motivera en klassificering genom inandning (OECD 413).
Aspirationsrisk	Dermal: Inga uppgifter Asp. Tox. 1; Kan vara dödlig om den sväljs och kommer in i luftvägarna. Viskositet: 2,81 mm ² /s vid 20 °C (ASTM D 446/11, Ej namngiven, 2010). Tetradekan = kolväte.
11.2 Övrig information	
11.2.1 Endokrinstörande egenskaper	Detta ämne har inga hormonstörande egenskaper för människor.
11.2.2 Övrig information	Inga kända

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna. Akut toxicitet: LL50 (fisk) mg/l >10 < 30 (96 timmar) (OECD 203) Kronisk toxicitet: NOELR mg/l >1000 (28 dagar) (QSAR)
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Lätt biologiskt nedbrytbart. 89,8 % @ 28 dagar (OECD 301)
12.3 Bioackumulerande potential	BCF: 962,9 l/kg
12.4 Rörlighet i jord	Log Kow: 6,98
12.5 Resultat av PBT- och VPVB-bedömning	Detta ämne uppfyller inte kraven för PBT/vPvB kriterierna enligt REACH, bilaga XIII.
12.6 Endokrinstörande egenskaper	Detta ämne har inga endokrinstörande egenskaper för icke-målorganismer.
12.7 Andra biverkningar	Inga kända

AVSNITT 13: ÖVERVÄGANDEN OM BORTSKAFFANDE

13.1 Metoder för avfallshantering	Bortskaffa detta material och dess behållare som farligt avfall. Bortskaffa tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Tryck inte på tomma behållare. Kassera innehållet i enlighet med lokal, statlig eller nationell lagstiftning.
Avfallsklassificering enligt följande Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)	HP 5 Specifik organtoxicitet (STOT)/Aspirationstoxicitet
13.2 Ytterligare information	Ingen

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Inte klassificerad enligt FN:s rekommendationer om transport av farligt gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen

SÄKERHETS DATABLAD

Version: 2.0 Revisionsdatum: 2022-12-22



I ENLIGHET MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (CLP) OCH 2020/878

14.2	Korrekt transportnamn enligt FN	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.3	Faroklass(er) för transport	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.4	Förpackningsgrupp	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen
14.5	Miljörisker	Inte klassificerad	Inte klassificerad	Inte klassificerad	Inte klassificerad
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	Se avsnitt: 2			
14.7	Sjötransport i bulk enligt IMO-instrument	Ej tillämpligt.			
14.8	Ytterligare information	Ingen			

AVSNITT 15: INFORMATION OM LAGSTIFTNING

15.1	Bestämmelser/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifik för ämnet eller blandningen	
15.1.1	EU-förordningar	
	Användningsbegränsning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3	
	Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso-III-direktivet].	ej relevant / ej tillämpligt
	Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp	Detta ämne/denna blandning innehåller inga flyktiga organiska föreningar i den mening som avses i direktiv 2010/75/EU.
	Förordning (EU) 649/2012 (PIC)	Ämnet är inte upptaget i förteckningen.
	Förordning (EG) 2019/1021 [POP-förordningen]	Ämnet är inte upptaget i förteckningen.
	Begränsningar i yrkesutövningen:	Beakta begränsningarna för anställning av ungdomar i enlighet med "riktlinjerna för skydd av minderåriga i arbetslivet" (94/33/EG).
	Att följa:	Direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet
15.1.2	Nationella bestämmelser	
	Irland	
	S. I. nr 619/2001	Ämnet är inte upptaget i förteckningen.
	Tyskland	
	Vattenriskklass (WGK)	något vattenskadligt (WGK 1)
15.2	Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej tillgängligt.

AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION

Följande avsnitt innehåller revideringar eller nya angivelser: Ett nytt format har utfärdats, alla avsnitt har uppdaterats för att innehålla ny information. Granska SDS med omsorg.

Datum för första utfärdande: 2018-05-22
Datum för utfärdande: 2022-12-22

Referenser:
Befintlig(a) ECHA-registrering(ar) för Tetradekan (CAS-nr 629-59-4)

EU-klassificering: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med EG-förordning (EG) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

TECKENFÖRKLARING

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DIN	Tyska institutet för standardisering
DNEL	Härledd nolleffektnivå

EU	Europeiska unionen
EG	Europeiska gemenskapen
EC50	Effektkoncentration; 50 %
EL50	Effektiv belastningsgrad; 50 %.
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EN	Europeisk standard
IATA	Internationella lufttransportförbundet
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IMDG	Internationellt sjöfartsrelaterat farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella organisationen för standardisering
LC50	Dödlig koncentration vid vilken 50 % av befolkningen dödas.
LOAEC	Lägsta observerade negativa effektkoncentration
LOAEL	Lägsta observerade negativa effektnivå
MARPOL	Den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOAEC	Ingen observerad negativ effektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxisk
PNEC	Beräknad koncentration utan effekt
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Föreskrifter om internationell järnvägstransport av farligt gods
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande
FN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar

Faroklassificering / Klassificeringskod:

Asp. Tox. 1; Aspirationsrisk, kategori 1

Faroangivelser

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Råd om utbildning: Det bör beaktas vilka arbetsmetoder som används och hur stor exponeringen kan vara, eftersom de kan avgöra om det krävs en högre skyddsnivå.

Ansvarsfriskrivningar

Informationen i denna publikation eller som på annat sätt tillhandahålls användarna anses vara korrekt och ges i god tro, men det är användarna som ska försäkra sig om att produkten är lämplig för sitt eget särskilda ändamål. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. lämnar ingen garanti för produktens lämplighet för något särskilt ändamål och alla underförstådda garantier eller villkor (lagstadgade eller andra) är uteslutna, utom i den utsträckning som uteslutandet är förbjudet enligt lag. TANGSHAN BURAK HOTEL SUPPLIES CO., LTD. tar inget ansvar för förlust eller skada (utom för förlust eller skada på grund av dödsfall eller personskada orsakad av defekt produkt, om det finns bevis för detta) som uppstår om man förlitar sig på denna information. Frihet i fråga om patent, upphovsrätt och mönster kan inte förutsättas.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Ej tillgängligt.