

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-12-15

Version nr: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 1

DRY LUBE

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Dry Lube

Art.nr: 70-10047

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Torrsmörjemedel med teflon

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång*

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

UFI-kod: JT98-J635-3N0K-FQ86

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1 – GHS02 Flamma

Aquatic Chronic 2 - GHS09 Miljöfarligt

Skin Irrit 2, STOT SE 3 - GHS07



H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS02



GHS07



GHS09

Signalord: FARA

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkanes,cyclics, <5% n-hexan

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-12-15

Version nr: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 2

DRY LUBE

Faroangivelser:

- H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 Undvik att inandas spray.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT: Ej användbar
vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Beskrivning: Aktivämnesblandning med gasol.

Farliga ingredienser:

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Kolväten C6-C7 n-alkanes Isoalkanes, cyclics <5 % n-hexane EG-nr: 921-024-6 Reg. nr.: 01-2119475514-35	Flam. Liq 2 Asp. Tox 1 Aquatic Chronic 2 Skin Irrit 2 STOT SE 3 H225/H304/H411/H315/H336	50-<75%
2.	Butan (innehållande <0,1% butadien,203-450-8) Cas-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg. Nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1. Press. Gas H220/H280	10-<25%
3.	Propan Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg. nr.: 01-2119486944-21	Flam Gas 1 Press Gas C H220/H280	10-<25%
4.	Isobutan (butadien < 0,1 %) CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 Press. Gas (Comp.) H220/H280	2,5%-<10%
5.	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater CAS: 64742-48-9 EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 H226/H304/H336	1-<25%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Hudkontakt:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Ögonkontakt:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma, brandsläckningspulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Se till att ventilationen är tillräcklig. Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (T.ex. från glödlampor)

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL		
Kolväten C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Oral	DNEL Long term-systemic	699mg/kg bw/day
Dermal	(Consumer)	
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	699mg/kg bw/day (Consumer)
		773mg/kg bw/day (Worker)

DNEL		
64742-48-9 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater		
Oral	DNEL Long term-systemic	125mg/kg bw/day
Dermal	(Consumer)	
Inhalativ	DNEL Long term-systemic	125mg/kg bw/day (Consumer)
		208mg/kg bw/day (Worker)
	DNEL Long term-systemic	185mg/m ³ (Consumer)
		871mg/m ³ (Worker)

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Undvik inandning av gaser, ångor och aerosoler.
Undvik kontakt med huden.
Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningskydd:

Använd andningskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Filter AX/P2.

Handskydd:

Skyddshandskar.
Handskar: Lösningsskyddsbästämsta
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial:

Val av lämplig handsk är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
Nitrilkautschuk. Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm.

Handskmaterialets penetreringstid

För kontinuerlig kontakt vi rekommenderar handskar med genombrott tid om minst 240 minuter, med företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan inte vara tillgängliga. I så fall, en kortare genombrott tid är acceptabla så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (EN-166).

Kroppsskydd:

Använd skyddsdräkt (EN-13034/6).

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Explosionsgränser:	0,6 vol% nedre
Färg:	Vitaktig		10,9 vol% övre
Lukt:	Karakteristisk	Ångtryck vid 20°C:	8300 hPa
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	0,65 g/cm ³
pH-värde:	Ej bestämd	Relativ densitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	-44,5°C	Förångningshastighet:	Ej användbar
Flampunkt:	-97°C	Löslighet i vatten:	Ej resp.föga blandb
Lättantändlighet:	Ej användbar	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	>200°C	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej självantändande	Lösningsmedelshalt organisk.:	98%
Explosionsfara:	Ej explos.farlig, men bildning av explos. farliga ångluftblandningar är möjlig	Andel fasta artiklar	1,2%

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas:

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <5% n-hexan		
Oral	LD50	>5840mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2920mg/kg (Rabbit)
Inhalativ	LC50/4h	>25mg/l (rat)
Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:		
64742-48-9 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, <2% aromater		
Oral	LD50	>5000mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD50	3160mg/kg (Rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Inhalativ	LC50/4h	4951mg/kg (Rat)

Primär retningseffekt:

Huden:

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
Kolväten, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	
EL50 (72h)	30-100 mg/l (Pseudokirchneriella
EL50 (48h)	subcapitata)
LL50 (96h)	3 mg/l (Dm)
LOEC (21days)	11,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h)
NOEC (21days)	0,32 mg/l (Dm)
NOELR (72h)	0,17 mg/l (Dm)
Akvatisk toxicitet:	
64742-48-9 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkanes, cyclics, <2% aromater	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Dm)
NOLER (72h)	100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50 (72h)	>1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL50 (96h)	>1000 mg/l (Onc)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk inte lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter: Giftig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

I vattendrag även giftig för fisk och plankton.

Giftig för vattenorganismer.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen HP3 Brandfarligt

HP4	Irriterande - hudirritation och ögonskador
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP14	Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN	1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT
IMDG	AEROSOLS (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane), MARINE POLLUT ANT
IATA	AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 2.5F Gaser
Etikett 2.1



ADN

ADN/R-klass 2.5F

IMDG

Class 2.1
Label 2.1



IATA

Class 2.1
Label 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgå

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Kolväten, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexan.

Marine Pollutant: Symbol (fisk och träd)

Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-12-15

Version nr: 5

Ersätter datum: 2020-12-30

Sida 10

DRY LUBE

Kemler-tal: -
EMS-nr: F-D, S-U

Stowage code: SW1 Protected from sources of heat.
SW2 Clear of living quarters.

Segregation code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS:
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

Ytterligare transportuppgifter:

ADR

Reducerade mängder (EQ) Kod: E0
Ej tillåten i reducerade mängder.

Tunnelrestriktionskod D

IMDG:

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, MILJÖFARLIGT, 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15:1 Föreskrifter/Lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen – bilaga 1:

Inga beståndsdelar är listade.

Seveso-kategorier:

P3a Brandfarliga Aerosoler

E2 Farligt för vattenmiljön

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå:

150 t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå:

500 t

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII:

Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II:

Inga beståndsdelar är listade.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3.

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer:

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
Flam. Liq. 2: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ändringar från föregående version: UFI-kod tillagd under punkt 1

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.