

**160P****Sikkerhedsdatablad**

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Udgivelsesdato: 11.07.2024

Revideret den: 08.08.2025

Version/erstattet version: 2.0/1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding
Produktnavn : 160P
UFI : 8QE0-A040-V00V-WNGF

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Relevante identificerede anvendelser for stoffet : Kølemaskine olie
eller blandingen

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Fabrikant/Leverandør**

Danfoss Commercial Compressors S.A

Rue du Pou du Ciel

01600 Reyrieux - Frankrig

T +33 (0)4 74 00 28 29

contact.cc@danfoss.com

Sikkerhedsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E, Opgang 20 C DK-2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farlig for vandmiljøet - kronisk fare, Kategori 3 H412

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Signalord (CLP) : -
Faresætninger (CLP) : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P273 - Undgå udledning til miljøet.
P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Blanding indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT eller vPvB i koncentrationer over 0,1%.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; Uspecifiseret baseolie (< 3 % DMSO ekstrakt)	(CAS nr.) 64742-52-5 (EF nr.) 265-155-0 (Indeksnr.) 649-465-00-7 (REACH nr.) 01-2119467170-45-xxxx	50 – 75	Ikke klassificeret
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-; Uspecifiseret baseolie (< 3 % DMSO ekstrakt)	(CAS nr.) 64742-53-6 (EF nr.) 265-156-6 (Indeksnr.) 649-466-00-2 (REACH nr.) 01-2119480375-34-xxxx	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends	(CAS nr.) 94094-93-6 (EF nr.) 302-196-6	≤ 5	Aquatic Chronic 3, H412
Tris(methylphenyl)phosphat	(CAS nr.) 1330-78-5 (EF nr.) 809-930-9 (REACH nr.) 01-2119531335-46-xxxx	< 2,5	Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp generelt : Søg lægehjælp ved ubehag. Vis lægen sikkerhedsdatabladet, ellers beholderen eller etiketten. Aldrig nogen sinde indrømme alt af mund hen til en afmægtig pågældende. Læg den tilskadekomne i en aflåst sideleje.
- Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask med rigeligt sæbe og vand.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Giv vand at drikke for en sikkerheds skyld. Fremkald IKKE opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare under forventede normale brugsbetingelser.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Afstem slukningsmidlerne efter omgivelsen. Kuldioxid. Slukningspulver. Ved omfattende brand: alkoholbestandigt skum.
- Uegnede slukningsmidler : Benyt ikke en tæt vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Giftige gasser, dampe.Kuldioxid. Kulmonoxid. Fosforoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.
- Beskyttelse under brandslukning : Brug røgdykkerudstyr samt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Sørg for passende ventilation. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Risiko for at glide i spildt materiale.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Anvend de påkrævede personlige værnemidler. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg indstrømning i kloaker og vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Aftør med et absorberende materiale (f.eks. en klud). Opsug spild med inaktive faste stoffer som f.eks. ler eller diatoméjord så hurtigt som muligt. Opbevares i en passende, lukket beholder med henblik på bortskaffelse. Bortskaffes i henhold til de gældende lokale bestemmelser.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se punkt 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå indånding af damp, spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Hygiejniske foranstaltninger	: Produktet skal håndteres ifølge god arbejdshygiejne og sikkerhedsprocedurer. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
------------------------------	---

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	: Opbevares i den originale beholder. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et tørt, køligt, meget godt ventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Forbud mod blandet opbevaring	: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; Uspecificeret baseolie (64742-52-5)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,97 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,73 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	5,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg føde
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-; Uspecificeret baseolie (64742-53-6)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Langvarig - systemisk effekt, dermal	0,97 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2,73 mg/m ³
Langvarig - lokal effekt, indånding	5,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Langvarig - systemisk effekt, oral	0,74 mg/kg kropsvægt/dag
PNEC (oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	9,33 mg/kg føde

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	: Sørg for lokal udsugning eller generel rumventilation for at nedbringe dampkoncentrationen.
Beskyttelse af hænder	: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet (EN 374). Nitrilgummi. > 0,35 mm. Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
Beskyttelse af øjne	: Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller (EN 166).
Beskyttelse af krop og hud	: Brug særligt arbejdstøj.
Åndedrætsbeskyttelse	: Hvor udsættelse ved indånding kan forekomme under brugen, anbefales åndedrætsværn. Åndedrætsværn med filtertype: P (EN 14387).
Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Væske
Farve	: Gul
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed	: Ingen tilgængelige data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: > 165 °C (Cleveland Open Cup)
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Kinematisk viskositet	: 31,5 mm ² /s (40 °C); 4,6 mm ² /s (100 °C)
Opløselighed	: Vand: praktisk talt uopløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	: Ikke relevant

160P

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

Damptryk	: < 0,01 kPa
Massefylde og/eller relativ massefylde	: < 1 g/cm ³ (15 °C)
Relativ dampmassefylde	: Ingen tilgængelige data
Partikelegenskaber	: Ikke relevant

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaber	: Ingen
Oxiderende egenskaber	: Ingen

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Flydepunkt	: -42 °C
------------	----------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de i punkt 7 anbefalede anvendelses- og opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen ved normal brug.

10.4. Forhold, der skal undgås

Høj temperatur. Antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter. Ved brand: Giftige gasser, dampe. Kuldioxid. Kulmonoxid. Fosforoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet	: Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; Uspecificeret baseolie (64742-52-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 indånding rotte	> 5,53 mg/l/4 h

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-; Uspecificeret baseolie (64742-53-6)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 indånding rotte	> 5,53 mg/l/4 h

Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5)	
LD50 oral rotte	> 20000 mg/kg
LD50 hud kanin	3700 mg/kg
LC50 indånding rotte	> 5,2 mg/l/4 h

Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenitet	: Ikke klassificeret
	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Kræftfremkaldende egenskaber	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Toksicitet ved gentagen dosering	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende virkning for menneskers sundhed : Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Akut akvatisk toksicitet : Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; Uspecificeret baseolie (64742-52-5)	
LL50 fisk	> 100 mg/l 96 h, Pimephales promelas
EL50 krebsdyr	> 10000 mg/l 48 h, Daphnia magna
NOEL fisk	≥ 100 mg/l 96 h, Pimephales promelas
NOEL krebsdyr	10 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEL alger	≥ 100 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette naphthen-; Uspecificeret baseolie (64742-53-6)	
LL50 fisk	> 100 mg/l 96 h, Pimephales promelas
EL50 krebsdyr	> 10000 mg/l 48 h, Daphnia magna
NOEL fisk	≥ 100 mg/l 96 h, Pimephales promelas
NOEL krebsdyr	10 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEL alger	≥ 100 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5)	
LC50 fisk	0,6 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss
EC50 krebsdyr	0,146 mg/l 48 h, Daphnia magna
EL50 alger	> 2,5 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC fisk	0,01 mg/l 28 d, Jordanella floridae
NOEC krebsdyr	0,1 mg/l 21 d, Daphnia magna
NOEC alger	2,5 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tris(methylphenyl)phosphat (1330-78-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt biologisk nedbrydelig.
Bionedbrydning	80 %, 28 d (OECD 301 C)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende virkning for miljøet : Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Deponeres på en sikker måde i overensstemmelse med lokale/nationale bestemmelser.

Metoder til affaldsbehandling : Må ikke tømmes i kloakafløb.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Tøm emballagerne fuldstændigt inden bortskaffelse.

EAK-kode : 13 02 05* - Mineralske, ikke-chlorerede motor-, gear- og smøreolier
15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Affaldskoderne : EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : Ikke relevant

UN-nr. (IMDG) : Ikke relevant

UN-nr. (IATA) : Ikke relevant

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (IMDG) : Ikke relevant

Korrekt transportbetegnelse (IATA) : Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IMDG) : Ikke relevant

Emballagegruppe (IATA) : Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig : Nej

Marin forureningsfaktor : Nej

Andre oplysninger : Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**Vejtransport**

Ikke relevant

Søfart

Ikke relevant

Luftfart

Ikke relevant

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

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-regler

REACH Godkendelsesliste (Bilag XIV)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse).

REACH Kandidatlisten (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater over særligt problematiske stoffer til godkendelse.

PIC-forordning (Prior Informed Consent)

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning (EU) 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier).

POP-forordning (Persistent Organic Pollutants)

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte).

Forordning om ozonfortynding

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning (EU) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget).

Forordning om forstadier til sprængstoffer

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer).

15.1.2. Nationale regler

Ingen tilgængelige oplysninger

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.
Ændringer af den foregående version : Punkt 3.2
Punkt 9.1
Punkt 15.1.1

Forkortelser og akronymer:

Table with 2 columns: Abbreviation and Definition. Rows include ADR, ATE, CLP, DMEL, DNEL, EC50, IATA, IMDG, LC50, LD50, LOAEL, NOAEC/L, NOEC/L, OECD, PBT, PNEC, REACH, SDS, STP, UFI, and vPvB.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:

Table with 2 columns: Hazard Statement and Description. Rows include Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Aquatic Chronic 3, Asp. Tox. 1, and Repr. 2.

160P

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med forordning (EU) 2020/878

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H361	Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

SDS EU (REACH Bilag II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.