Eurol Air-Filter Fluid

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 13-11-2015 Revideret den: 30-4-2026 Erstatter: 24-9-2024 Version: 4.1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Produktnavn	:	Eurol Air-Filter Fluid
UFI	:	JMHG-F20H-N80C-QUTH
Produktkode	:	E803950
Produkttype	:	Organisk opløsningsmiddel
Produktgruppe	:	Handelsvare

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

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori	:	Industriel anvendelse,Erhvervsmæssig anvendelse,Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Organisk opløsningsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol B.V.
Energiestraat 12
NL−7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com − www.eurol.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : For transport nødopkald +31 88 303 7598 (24 timer / dag 7 dag / uge)

Land/område	Organisation	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen. Bispebjerg Hospital. Bispebjerg Bakke 23E. Opgang 20 C 2400 København.	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2	H225
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose	H336
Aspirationsfare, kategori 1	H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2	H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Fare

Indeholder : pentan

Faresætninger (CLP) : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) : P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, åben ild, gnister. Rygning forbudt.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.
P391 - Udslip opsamles.

EUH-sætninger : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Børnesikrede lukninger : Anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring : Anvendelig

Nordiske landes forordninger

Danmark

MAL-kode : 1-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Produktet kan ophobe statisk elektricitet under overførslen. Kan danne letantændelige eller eksplosive gas- eller dampblandinger.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
pentan stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 109-66-0 EC-nummer: 203-692-4 EC Index nummer: 601-006-00-1 REACH-nr: 01-2119459286-30	35 – 50	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Highly refined base oil stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning L)	CAS nr: 64741-88-4 EC-nummer: 265-090-8 REACH-nr: 01-2119488706-23	0,1 – 1	Ikke klassificeret
naphthalen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 91-20-3 EC-nummer: 202-049-5 EC Index nummer: 601-052-00-2 REACH-nr: 01-2119561346-37	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Bemærkning L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	:	Tilkald straks læge.
Førstehjælp efter indånding	:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Førstehjælp efter hudkontakt	:	Skyl/brus huden med vand. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes.
Førstehjælp efter øjenkontakt	:	Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld.
Førstehjælp efter indtagelse	:	Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.
Personlig beskyttelse i førstehjælp og foranstaltninger	:	Førstehjælpere bør være opmærksomme på deres egen beskyttelse og anvende de anbefalede personlige værnemidler (se afsnit 8).

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter indånding	:	Høj koncentration af dampe kan forårsage: hovedpine, svimmelhed, døsighed, kvalme og opkastning.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	:	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	:	Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen. Virker sandsynligvis irriterende ved kontakt med øjnene. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	:	Risiko for lungeødem.
Symptoner/virkninger efter intravenøs indgift	:	Ukendt.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid).
Uegnede slukningsmidler	:	Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	:	Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplosionsfare	:	Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	:	CO, CO2.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	:	Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Brandslukningsinstruktioner	:	Brandbekæmpelsen skal ske fra sikker afstand og beskyttet område. Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Beskyttelse under brandslukning	:	Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.
Andre oplysninger	:	Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler. Da dampene er tungere end luften, kan de bevæge sig over lange afstande langs jordoverfladen, antændes, og flammen kan slå tilbage til kilden.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Absorber udslip for at undgå materielskade.

For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb. Stop lækagen om muligt uden at løbe nogen risiko.

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Ved brug kan brændbare dampe - luftblandinger dannes. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.

Uforenelige produkter : Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.

Maksimal opbevaringstid : 5 år

Lagertemperatur : ≤ 40 °C

Oplysninger om blandet opbevaring : Holdes væk fra: Oxiderende stoffer. Stærke syrer.

Opbevaringssted	:	Opbevares ved stuetemperatur.
Særlige forskrifter for emballagen	:	Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.
Emballagematerialer	:	Opbevar altid produktet i en beholder af samme materiale som originalbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

pentan (109-66-0)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Pentane
IOELV TWA (mg/m³)	3000 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Pentan, alle isomere: Pentan
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	1500 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	500 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	3000 mg/m³
	1000 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

*STEL value is calculated based on the TWA limit

Highly refined base oil (64741-88-4)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
IOELV TWA (mg/m³)	5 mg/m³
IOELV STEL (mg/m³)	10 mg/m³

naphthalen (91-20-3)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	Naphthalene
IOELV TWA (mg/m³)	50 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Noter	(Year of adoption 2010)
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Naphthalen
Grænseværdi (8 timer) (mg/m³)	50 mg/m³
Grænseværdi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Korttidsgrænseværdi (OEL STEL)*	100 mg/m³

naphthalen (91-20-3)	
	20 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1356 af 19/11/2025

*STEL value is calculated based on the TWA limit

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Handsker. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges.
Personlige værnemidler symbol(er):

Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Sikkerhedsbriller

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:
Beskyttelseshandsker

Anden hudbeskyttelse
Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:
Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Kemikaliebestandige handsker (ifølge standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende)

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:
Undgå udledning til miljøet.
Begrænsning af forbrugereksponeringen:
Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi.
Andre oplysninger:
Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Flydende
Farve	:	lysebrun.
Udseende	:	Flydende.

Lugt	:	Karakteristisk.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke anvendelig
Frysepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	:	36 °C
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Meget brandfarlig væske og damp
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	:	1,4 Vol-%
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	:	7,8 Vol-%
Flammepunkt	:	-36 °C
Selvantændelsestemperatur	:	285 °C
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke tilgængeligt
pH	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	< 20 mm²/s
Opløselighed	:	uopløselig i vand.
Log Kow	:	Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 20°C	:	573 hPa
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Massefylde	:	0,768 kg/l
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	> 1 (Luft = 1)
Partikelegenskaber	:	Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

Andre sikkerhedskarakteristika

Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	:	< 0,1
VOC-indhold	:	299,5 g/l VOC-CH: 39.00%

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kraftige oxidationsmidler. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider (CO, CO2).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

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

pentan (109-66-0)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LC50 Indånding - Rotte	> 25,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Highly refined base oil (64741-88-4)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 5000 mg/m³

naphthalen (91-20-3)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD 50 hud rotte	> 2500 ml/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:

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)

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Carcinogenicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

pentan (109-66-0)	
NOAEL (dyr/han, F0/P)	300 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	≥ 1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

naphthalen (91-20-3)	
LOAEL (dyr/kvinde, F1)	450 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

pentan (109-66-0)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

pentan (109-66-0)	
NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	30 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: other:, Guideline: EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: other:, Guideline: other:

naphthalen (91-20-3)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	400 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

naphthalen (91-20-3)	
LOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	200 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	1000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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

Eurol Air-Filter Fluid	
Viskositet, kinematisk	< 20 mm²/s

pentan (109-66-0)	
Viskositet, kinematisk	0,356 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Miljø - vand : Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet.

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Highly refined base oil (64741-88-4)	
LC50 fisk 1	> 100 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse)
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l EC50 48 timers - stor dafni [mg/l]
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

naphthalen (91-20-3)	
LC50 fisk 1	0,51 mg/l
EC50 Daphnia 1	2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (kronisk)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eurol Air-Filter Fluid	
Persistens og nedbrydelighed	Større bestanddele formodes at være potentielt bionedbrydelige, men produktet indeholder bestanddele, som muligvis kan forblive i miljøet.

pentan (109-66-0)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

Highly refined base oil (64741-88-4)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

naphthalen (91-20-3)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eurol Air-Filter Fluid	
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere gennem fødekæder i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Eurol Air-Filter Fluid	
Miljø - jord	ikke blandbar. Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald) : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af produkt/emballage : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.

Andre farer : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Miljø - affald : Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 14 06 03* - Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

PUNKT 14: Transportoplysninger

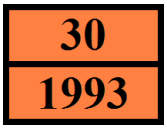
I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (LØSNING ; Pentane ; Pentane), 3, III, (D/E), MILJØFARLIGT	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Pentane), 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Pentane), 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Pentane), 3, III, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)			
3	3	3	3

ADR	IMDG	IATA	ADN
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	III
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja EmS-nr. (Brand): F-E EmS-nr. (Udslip): S-E	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassificeringskode (UN)	:	F1
Særlige bestemmelser (ADR)	:	274, 601
Begrænsede mængder (ADR 2011)	:	5l
Undtagne mængder (ADR)	:	E1
Emballeringsforskrifter (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	:	MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	:	T4
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	:	TP1, TP29
Tankkode (ADR)	:	LGBF
Køretøj til transport i tank	:	FL
Transportkategori (ADR)	:	3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	:	V12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	:	S2
Farenummer (Kemler nr.)	:	30
Orange identifikationsbånd	:	
Tunnelrestriktionskode (ADR)	:	D/E

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	223, 274, 955
Begrænsede mængder (IMDG)	:	5 L
Undtagne mængder	:	E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	:	LP01, P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	:	IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	:	T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	:	TP1, TP29
Stuvningskategori (IMDG)	:	A

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	10L
PCA emballagevejledning (IATA)	:	355
PCA max. nettomængde (IATA)	:	60L
CAO emballagevejledning (IATA)	:	366
CAO max. nettomængde (IATA)	:	220L

Særlige bestemmelser (IATA)	:	A3
ERG-kode (IATA)	:	3L

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	:	F1
Særlige bestemmelser (ADN)	:	274, 601
Begrænsede mængder (ADN)	:	5 L
Undtagne mængder (ADN)	:	E1
Transport tilladt (ADN)	:	T
Udstyr påkrævet (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilation (ADN)	:	VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	:	0

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den	Indtastning af titel eller beskrivelse
3(c)	Eurol Air-Filter Fluid ; pentan	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1
3(a)	Eurol Air-Filter Fluid ; pentan	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F
3(b)	Eurol Air-Filter Fluid ; pentan	Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10
40.	pentan	Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

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

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

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

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 299,5 g/l VOC-CH: 39.00%

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

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

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Nationale regler

Danmark

MAL-kode : 1-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler : Unge må ikke beskæftiges med eller på anden måde udsættes for påvirkninger fra produktet
Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det. Hvis en ansat er gravid eller ammende og den pågældende anvender eller er udsat for påvirkninger fra dette produkt i arbejdet, skal arbejdsgiveren altid udføre en risikovurdering af arbejdet. Vurderingen skal både handle om påvirkningens farlighed og dens styrke og varighed. Arbejdsgiverens beslutning om, at en gravid eller ammende kan udføre en bestemt arbejdsopgave, skal derfor træffes i sammenhæng med hendes konkrete arbejdsforhold. Se endvidere At-vejledning A.1.8-7 om Gravides og ammendes arbejdsmiljø
Oplistede eller indeholder stof(fer) på Danmarks vejledende liste over organiske opløsningsmidler, der er anført i bilag 3.4.1 i WEA-vejledning C.0.1-1: Pentan, alle isomere (109-66-0)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Kommentar
1.1	UFI on SDS 1.1	**Modificeret**
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	**Modificeret**
4	Personlig beskyttelse i førstehjælp og foranstaltninger	**Tilføjet**
9.2	Eksplosionsgrænser (vol %)	**Fjernet**
10.5	Materialer, der skal undgås	**Modificeret**
10.6	Farlige nedbrydningsprodukter	**Modificeret**
12.1	Miljø - generelt	**Modificeret**
16	Forkortelser og akronymer	**Modificeret**

Forkortelser og akronymer:

ACGIH	Amerikansk sammenslutning af statslige arbejdshygiejnikere, USA
ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor

Forkortelser og akronymer:	
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
CSA	Kemikaliesikkerhedsvurdering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer
EC50	Median effektiv koncentration
ED	Hormonforstyrrende
EN	Europæisk standard
EAK	Det europæiske affaldskatalog
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
Log Kow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)
Log Pow	Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)
MAK	maksimal koncentration på arbejdspladsen
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
N.O.S.	Ikke på anden måde specificeret
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
OSHA	Det amerikanske arbejdsministeriums departement for sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen, USA
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
PPE	Personlige værnemidler
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
TF	Teknisk funktion
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
TWA	Tidsvægtet gennemsnit

Forkortelser og akronymer:	
VOC	Flygtige organiske forbindelser (VOC)
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende
UFI	Unik formelidentifikator

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. Leverandørens sikkerhedsdokumenter. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur).

Rådgivning om oplæring/instruktion : Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

Andre oplysninger : Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
Carc. 2	Carcinogenicitet, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	På grundlag af forsøgsdata
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

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.