

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 1 af 18

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

102 Aktiv olie

UFI: 4HY7-C0PJ-7006-W9VT

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

Smøremiddel

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

Virksomhed:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Gade:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2	
By:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+ 49 (0) 8171/1600 - 0	Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

**Leverandør**

Virksomhed:	TUNAP Danmark ApS	
Gade:	Kometvej 20	
By:	DK-6230 Rødekre	
Telefon:	+45 (0) - 746 309 36	Telefax: +45 (0) - 746 236 96
E-mail:	info.dk@tunap.com	
Internet:	www.tunap.dk	

**1.4. Nødtelefon:** + 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan  
4-nonylfenoxy)eddikesyre  
2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol  
Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 2 af 18

**Faresætninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260	Indånd ikke Aerosol.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P333+P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P304+P312	VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.
P410+P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

**2.3. Andre farer**

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 3 af 18

**102 Aktiv olie****Relevante bestanddele**

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr.      Indeksnr.      REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
75-28-5	isobutan	25 - < 50 %
	200-857-2      601-004-00-0      01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
64742-49-0	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	10 - < 20 %
	931-254-9      01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	propan	5 - < 10 %
	200-827-9      601-003-00-5      01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
67-63-0	propan-2-ol	3 - < 5 %
	200-661-7      603-117-00-0      01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater	3 - < 5 %
	927-241-2      01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
106-97-8	butan	1 - < 3 %
	203-448-7      601-004-00-0      01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
61791-55-7	aminer, N-talg-alkyltrimethylendi-	0,1 - < 1 %
	263-189-0      01-2119487014-41	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H372 H400 H410	
3115-49-9	4-nonylfenoxy)eddikesyre	0,1 - < 1 %
	221-486-2      01-2119982392-31	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H317 H400 H410	
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	0,1 - < 1 %
	224-320-7      01-2120759723-46	
	Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410	
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)	< 0,1 %
	201-134-4      01-2119474016-42	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315 H319 H317	

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 4 af 18

**Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier**

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64742-49-0	931-254-9	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	10 - < 20 %
		inhalativ: LC50 = 73860 mg/l (dampe); dermal: LD50 = >2920 mg/kg; oral: LD50 = >5840 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg	
	927-241-2	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = > 4951 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
61791-55-7	263-189-0	aminer, N-talg-alkyltrimethylendi-	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = >300 - 2000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
3115-49-9	221-486-2	4-nonylfenoxy)eddikesyre	0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = 1674 mg/kg	
4306-88-1	224-320-7	2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	0,1 - < 1 %
		inhalativ: LC50 = >10 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >2000 mg/kg	
78-70-6	201-134-4	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)	< 0,1 %
		inhalativ: LC50 = >5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 5610 mg/kg; oral: LD50 = 2790 mg/kg	

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

**Hvis det indåndes**

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask grundigt med sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

**I tilfælde af øjenkontakt**

S skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved optrædende eller vedvarende lidelse opsøg øjenlæge.

**Ved indtagelse**

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Hovedpine, kvalme, svimmelhed, træthed, hudirritation

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

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

### 102 Aktiv olie

Katalog nr.: 1103569

Side 5 af 18

#### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

#### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

#### **Andre informationer**

Fare for at beholderen kan briste.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

#### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

##### **Generelle oplysninger**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Brug personlig beskyttelsesudrustning.

##### **For ikke-indsatspersonel**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

##### **For indsatspersonel**

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

#### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.

#### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprønsning**

##### **Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

##### **Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

##### **Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

#### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkerhedsinformation**

Læs brugsanvisningen.

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Damp/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

##### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 6 af 18

**Råd om generel hygiejne**

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

**Andre informationer**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer. Fødevarer og foderstoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**7.3. Særlige anvendelser**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
106-97-8	n-Butan	500	1200		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	
74-98-6	Propan	1000	1800		Gennemsnit 8 h	
		Jf. § 3, stk. 2	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 7 af 18

**102 Aktiv olie****DNEL/DMEL værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
64742-49-0	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	5306 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	13964 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	1131 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1377 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	1301 mg/kg legemsvægt pr. dag
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	7,84 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,11 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	0,56 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,056 mg/kg legemsvægt pr. dag
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,8 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	16,5 mg/m <sup>3</sup>
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		dermal	systemisk	5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	lokal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Medarbejder DNEL, akut		dermal	lokal	3 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, akut		inhalativ	systemisk	4,1 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	systemisk	1,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, akut		dermal	systemisk	2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
Forbruger DNEL, langvarig		dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, akut		dermal	lokal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	0,2 mg/kg legemsvægt pr. dag

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**102 Aktiv olie**

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 8 af 18

Forbruger DNEL, akut	oral	systemisk	1,2 mg/kg legemsvægt pr. dag
----------------------	------	-----------	------------------------------------

**PNEC værdier**

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	
Ferskvand		0,000124 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00124 mg/l
Havvand		0,012 mg/l
Ferskvandssediment		106 mg/kg
Havvandssediment		10,6 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		21,1 mg/kg
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)	
Ferskvand		0,2 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		2 mg/l
Havvand		0,02 mg/l
Ferskvandssediment		2,22 mg/kg
Havvandssediment		0,222 mg/kg
Sekundærforgiftning		7,8 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		0,327 mg/kg

**Øvrige råd-Kontrolparametre**

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

blod (B)  
Urin (U)

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: Tæt sluttende beskyttelsesbrille.  
EN 166

**Håndværn**

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480min  
Handskematerialets tykkelse 0,45 mm  
EN ISO 374

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 9 af 18

**Åndedrætsværn**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.  
Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, være opmærksom på følgende:  
egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).  
Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX  
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.  
Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Overhold lovmæssige forskrifter og bestemmelser.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Aerosol	
Farve:	gulbrun	
Lugt:	efter opløsningsmiddel	
		<b>Metode</b>
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	51 °C	
Antændelighed:	ikke relevant	
	ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:	1 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:	15 vol. %	
Flammepunkt:	-21 °C	
Selvantændelsestemperatur:	250 °C	
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt	
pH-værdien (ved 20 °C):		DIN 19268
Vandopløselighed:	Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt	
Damptryk:	ikke bestemt	
Massefylde (ved 20 °C):	0,76 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt	

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Selvantændelsestemperatur	
fast stof:	ikke relevant
gas:	ikke relevant
Oxiderende egenskaber	
Ikke brandfremmende.	

**Andre sikkerhedskarakteristika**

Fordampningshastighed:	ikke bestemt
Indhold af fast stof:	ikke bestemt
Sublimeringstemperatur:	Der foreligger ingen oplysninger.
Blødgørelsespunkt:	Der foreligger ingen oplysninger.
Pourpoint:	Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Oplysningerne vedrører det tekniske virkemiddel: Relativ æthed, Farve, Lugt, Viskositet, pH-værdi.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 10 af 18

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Yderst brandfarlig aerosol.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normale forhold.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Må ikke udsættes for temperatur over 50 °C. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ufuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO<sub>2</sub>, aldehyder og sod. Disse kan være meget farlige, hvis de indåndes i høje koncentrationer eller i lukkede rum.

**Yderligere information**

Må ikke blandes med andre kemikalier.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 11 af 18

**102 Aktiv olie**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan				
	oral	LD50 >5840 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >2920 mg/kg	Rotte		
	indånding (4 h) damp	LC50 73860 mg/l	Rotte	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May	OECD Guideline 403
67-63-0	propan-2-ol				
	oral	LD50 5280 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 47,5 mg/l	Rotte		
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 5000 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 > 4951 mg/l	Rotte		
61791-55-7	aminer, N-talg-alkyltrimethylendi-				
	oral	LD50 >300 - 2000 mg/kg	Rotte		
3115-49-9	4-nonylfenoxy)eddikesyre				
	oral	LD50 1674 mg/kg	Rotte		
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2017)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >10 mg/l	Rotte		
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)				
	oral	LD50 2790 mg/kg	Rotte	Food Cosmet. Toxicol. Vol. 2, pp. 327-34	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 5610 mg/kg	Kanin	Study report (1970)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) støv/tåge	LC50 >5 mg/l	Mus.		

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (4-nonylfenoxy)eddikesyre; 2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol; Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol))

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 12 af 18

Kimcellemutagenitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan)

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

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

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Indtagelse, Indånding, Hudkontakt, Øjenkontakt.

Henvielse til andre punkter: 2.1, 4.2.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### 102 Aktiv olie

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 13 af 18

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
64742-49-0	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >10 -100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 13,56 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Fisketoksicitet	NOEC 4,089 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustaceatoksicitet	NOEC 7,138 mg/l	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
67-63-0	propan-2-ol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna		
61791-55-7	aminer, N-talg-alkyltrimethylendi-					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >0,02 - 0,1 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut algetoksicitet	ErC50 >0,02 - 0,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >0,02 - 0,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vandloppe)		
3115-49-9	4-nonylfenoxy)eddikesyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,88 mg/l	48 h	Daphnia magna		
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 0,124 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## 102 Aktiv olie

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 14 af 18

	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	27,8	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1991)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	88,3	96 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1988)	other: DIN 38412 L 9
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	59 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1991)	OECD Guideline 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ( )	> 100	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1991)	OECD Guideline 209

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
64742-49-0	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan			
	(OECD Prüfrichtlinie 301F)	98 %	28	
	Leichtbiologisch abbaubar			
67-63-0	propan-2-ol			
	OECD Prüfrichtlinie 301E	95 %	21	
	leicht biologisch abbaubar			
	Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske, < 2% aromater			
	OECD Guideline 301 F	89 %	28	ECHA
3115-49-9	4-nonylfenoxy)eddikesyre			
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C	42 - 46 %	28	
	Moderat/delvis bionedbrydelig.			

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
75-28-5	isobutan	2,8
64742-49-0	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	3,6
74-98-6	propan	2,36
67-63-0	propan-2-ol	0,05
106-97-8	butan	2,89
4306-88-1	2,6-di-tert-butyl-4-nonylphenol	> 6,5
78-70-6	Linalool (Dimethyl-1,6-Octadiene-3-ol)	2,9

**BCF**

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64742-49-0	Hydrocarboner, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta

**12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 15 af 18

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

**Affaldsnummer - overskud**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - produktet efter brug**

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

**Affaldsnummer - forurenede emballage**

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metaemballage

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1
Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0
Befordringskategori:	2
Tunnelrestriktionskode:	D

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b> <b>(UN proper shipping name):</b>	AEROSOLER
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	2
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	-
Faresedler:	2.1
Klassifikationskode:	5F
Særlige bestemmelser:	190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ):	1 L
Fritstillet mængde:	E0

**Skibstransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1950
---	---------

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**102 Aktiv olie**

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 16 af 18

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, iso-alkanes, < 5 % n-hexane)**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1**14.4. Emballagegruppe:** -

Faresedler: 2.1

Marine pollutant: yes

Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL

Fritstillet mængde: E0

EmS: F-D, S-U

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1950**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** AEROSOLS, flammable**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1**14.4. Emballagegruppe:** -

Faresedler: 2.1

Særlige bestemmelser: A145 A167 A802

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203

Fritstillet mængde: E0

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Ja

Fareudløser: Hydrocarbons, C6, iso-alkanes, &lt; 5 % n-hexane

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 40, Indskrivning 75

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer**

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Aerosoldirektiv (75/324/EØF)

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

**102 Aktiv olie**

Katalog nr.: 1103569

Side 17 af 18

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,6,8,9,11.

**Forkortelser og akronymer**

Flam. Gas: Brandfarlige gasser

Aerosol: Aerosoler

Liquefied gas

Flam. Liq: Brandfarlig væske

Acute Tox: Akut toksicitet

Asp. Tox: Aspirationsfare

Skin Corr: Hudætsning

Skin Irrit: Hudirritation

Eye Irrit: Øjenirritation

Skin Sens: Hudsensibilisering

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aquatic Acute: Akut fare for vandmiljøet

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized 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/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Eye Irrit. 2; H319	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Skin Sens. 1; H317	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
STOT SE 3; H336	Brobygningsprincippet "Aerosoler"
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**102 Aktiv olie**

Bearbejdningsdato: 22.10.2024

Katalog nr.: 1103569

Side 18 af 18

H280	Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*