

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 1 af 15

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

Service Optimize Diesel 1000I

UFI: MK37-E0XW-100T-63WJ

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

Additiv

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:	TUNAP GmbH & Co. KG	Leverandør:	Socco A/S
Gade:	Buergermeister-Seidl-Strasse 2	Gade:	Egholmvej 8
By:	D-82515 Wolfratshausen	By:	DK-7160 Tørring
Telefon:	+49 (0) 8171/1600-0	Telefon:	+45 7585 2323
E-mail:	sdb@tunap.com	E-mail:	socco@socco.dk
Internet:	www.tunap.com	Internet:	www.socco.dk
	Telefax: +49 (0) 8171/1600-40		

1.4. Nødtelefon:

+ 45 82 12 12 12 (Giftlinjen)

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

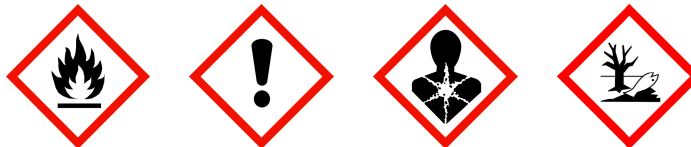
Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox. 1; H304
STOT SE 3; H336
STOT RE 1; H372
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

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

Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)
Hydrocarboner, C10, aromatiske stoffer, <1% naphthalen

Signalord: Fare

Piktogrammer:**Faresætninger**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 2 af 15

P243	Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P260	Indånd ikke damp.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P304+P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.

Særlig mærkning af visse blandinger

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--------	---

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII. Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
	EF nr. Indeksnr. REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	50 - < 100 %
	919-446-0 01-2119458049-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat	3 - < 5 %
	248-363-6 01-2119539586-27	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H332 H312 H302 H411 EUH044 EUH066	
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,1 - < 1 %
	204-881-4 01-2119565113-46	
	Aquatic Chronic 1; H410	

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

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
64742-82-1	919-446-0	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	50 - < 100 %
		inhalativ: LC50 = > 13,1 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 3400 mg/kg; oral: LD50 = > 15000 mg/kg	
27247-96-7	248-363-6	2-Ethylhexylnitrat	3 - < 5 %
		inhalativ: LC50 = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = >4820 mg/kg; oral: LD50 = >9640 mg/kg	
128-37-0	204-881-4	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	0,1 - < 1 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 6000 mg/kg	

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 3 af 15

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

>= 30 % alifatiske kulbrinter, < 5 % phenoler og halogenerede phenoler, < 5 % aromatiske kulbrinter.

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

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 (CO₂). Slukningspulver.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

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, CO₂, 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.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 4 af 15

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 tilføres et behandlingsanlæg for spildevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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. Dampe/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).

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

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

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

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 5 af 15

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	-	10		Gennemsnit 8 h	
		-	Jf. § 3, stk. 2		Korttidsværdi 15 min	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)					
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ			systemisk	330 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, akut	inhalativ			systemisk	570 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal			systemisk	21 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ			systemisk	71 mg/m ³
	Forbruger DNEL, akut	inhalativ			systemisk	570 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal			systemisk	12 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral			systemisk	21 mg/kg legemsvægt pr. dag
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat					
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ			systemisk	0,35 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal			systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal			systemisk	0,52 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral			systemisk	0,025 mg/kg legemsvægt pr. dag
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol					
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ			systemisk	1,76 mg/m ³
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal			systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ			systemisk	0,435 mg/m ³
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal			systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral			systemisk	0,25 mg/kg legemsvægt pr. dag

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 6 af 15

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat	
Ferskvand		0,0008 mg/l
Havvand		0,00008 mg/l
Ferskvandssediment		0,00074 mg/kg
Havvandssediment		0,00074 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		10 mg/l
Jord		0,000191 mg/kg
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	
Ferskvand		0,000199 mg/l
Ferskvand (periodevis frigivelse)		0,00199 mg/l
Havvand		0,00002 mg/l
Ferskvandssediment		0,458 mg/kg
Havvandssediment		0,046 mg/kg
Sekundærforgiftning		16,67 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		0,017 mg/l
Jord		0,054 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: Tætsluttende 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.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.
 Overskrides de relevante grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, være opmærksom på følgende:

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 7 af 15

egnet åndedrætsværn: Kombinationsfilterapparat (DIN EN 141).
 Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: A
 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:	flydende		
Farve:	lysegul		
Lugt:	efter opløsningsmiddel		
			Metode
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt	
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		135 °C	
Antændelighed:		ikke relevant	
		ikke relevant	
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,6 vol. %	
Højeste Eksplosionsgrænser:		7 vol. %	
Flammepunkt:		40 °C	ISO 3679
Selvantændelsestemperatur:		> 200 °C	
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt	
pH-værdien (ved 20 °C):			
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)		< 7 mm ² /s	DIN EN ISO 3104
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):		0,79 g/cm ³	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:		ikke relevant	
Blødgørelsespunkt:		ikke bestemt	
Pourpoint:		ikke bestemt	
Viskositet/dynamisk:			DIN 53019-1

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 8 af 15

10.1. Reaktivitet

Antændelige, Antændelsesfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukterUfuldstændig forbrænding og termisk gasser af forskellig toksicitet kan forekomme. I tilfælde af carbonhydridholdige produkter såsom CO, CO₂, 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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)				
	oral	LD50 > 15000 mg/kg	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 3400 mg/kg	Kanin	OECD 402	
	indånding (4 h) damp	LC50 > 13,1 mg/l	Rotte	Study report (1977)	OECD Guideline 403
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat				
	oral	LD50 >9640 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 >4820 mg/kg	Kanin		
	indånding (4 h) damp	LC50 11 mg/l	Rotte		
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol				
	oral	LD50 > 6000 mg/kg	Rotte	Study report (1989)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 9 af 15

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

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

Carcinogenicitet: 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.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%))

Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagne eksponering. (Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%))

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**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 10 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse						
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode	
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)						
	Akut fisketoksicitet	LL50 mg/l	10 - 30	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50	4,1 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 mg/l	10 - 22	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,28	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat						
	Akut fisketoksicitet	LC50	2 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2010)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	> 12,6	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	> 12,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ()	> 1000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol						
	Akut fisketoksicitet	LC50 mg/l	0,199	96 h	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 mg/l	0,758	96 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 mg/l	0,48	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC mg/l	0,053	30 d	Oryzias latipes	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Crustaceatoksicitet	NOEC mg/l	0,069	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakterietoksicitet	EC50 mg/l ()	> 10000	3 h	Aktivt slam	Study report (2000)	OECD Guideline 209

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 11 af 15

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	>= 3,17
27247-96-7	2-Ethylhexylnitrat	5,24
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,03

BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
64742-82-1	Carbonhydrider, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromatiske forbindelser (2-25%)	>= 30,85		REACH Registration D
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	465	fish	REACH Registration D

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.

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

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

070704 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af finkemikalier og kemiske produkter, uspecificerede; Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150110 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vand (med rengøringsmiddel). Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

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

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN 3295

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 12 af 15

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3

Klassifikationskode: F1

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Fritstillet mængde: E1

Befordringskategori: 3

Fare-nr.: 30

Tunnelrestriktionskode: D/E

Indenrigsskibstransport (ADN)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3295**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3

Klassifikationskode: F1

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3295**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3

Marine pollutant: yes

Særlige bestemmelser: 223

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Fritstillet mængde: E1

EmS: F-E, S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 3295**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3

Særlige bestemmelser: A3 A324

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Fritstillet mængde: E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Ja

Fareudløser: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25 %)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 13 af 15

Advarsel: Brændbare vædsker.

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)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D):

2 - skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,6,9,11,15,16.

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 14 af 15

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq: Brandfarlig væske
 Acute Tox: Akut toksicitet
 Asp. Tox: Aspirationsfare
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
 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: Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 ATEL (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
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Asp. Tox. 1; H304	Beregningsmetode
STOT SE 3; H336	Beregningsmetode
STOT RE 1; H372	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H332 Farlig ved indånding.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH044 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
 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.

Sikkerhedsdatablad

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

Service Optimize Diesel 1000I

Bearbejdningsdato: 25.05.2022

Katalog nr.: 1103733

Side 15 af 15

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