

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Service Optimize Diesel

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

Anvendelse: Diesel additiv 1:500.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/Importør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf: +45 86818143
Fax: +45 86818153

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

R10, Xn; R21, Xn:R65, R66, R67.

Klassificering af stoffet eller blandingen CLP 1272/2008.

Ikke udarbejdet.

2.2 Mærkningselementer EC 67/548 eller EC 1999/45.

Faresymbol:



Sundhedsskadeligt

Indeholder: Petroleum (råolie)

R-sætninger:

R10 Brandfarlig.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2014



S15 Må ikke udsættes for varme.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S24 Undgå kontakt med huden.

S37 Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

Indeholder opløsningsmiddel. Udsættelse for disse i koncentrationer over tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige skader på nyrerne, leveren og det centrale nervesystem.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.1/2 Stoffer

CAS / EC-nr.	Indeks-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
8008-20-6 / 232-366-4	-	Petroleum (råolie)	60-80	R10, Xn:R65, R66, R67.
104-76-7 / 203-234-3	-	2-ethylhexanol	5<20	Xn; R21, Xi; R36/38.
27247-96-7 / -	-	2-ethylhexylnitrat	5<20	Xn:R20, R44.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R-faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig noget oralt til en bevidstløs person. Fjern straks forurenede beklædning.

Indånding:

Fjern patienten fra det forurenede område og i frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stopper, giv kunstigt åndedræt. Hvis personen er bevidstløs, lægges personen i passende aflåst sideleje. Hold patienten varm og i hvile, indtil lægehjælp ankommer. Tilkald øjeblikkeligt lægehjælp.

Hudkontakt:

Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj. Vask med mild sæbe og vand. Hvis symptomerne vedvarer, søg lægehjælp.

Øjenkontakt:

Fjern eventuelle kontaktlinser. Irritation af øjnene skal behandles ved grundig skylning med vand i 15 minutter, med øjenlågene holdt åbne. En læge (eller øjenlæge), bør kontaktes ved fortsat irritation.

Indtagelse:

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Fremkalde ikke opkastning,

grundet risikoen for aspiration. Hold personen i ro.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Langvarig eller gentagen udsættelse for dampe kan føre til dødsghed og svimmelhed. Hudkontakt kan føre til rødhed, længerevarende kontakt kan gøre huden tør. Kontakt med øjnene kan føre til rødhed og smerte. Indtagelse kan forårsage irritation af halsen, mavesmerter, dødsghed, kvalme, opkastning og diarré.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler:

CO₂, skum, tørt pulver, i tilfælde af større brande bør vandtåge være anvendes. Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er brandfarligt.
Brand kan producere tyk sort røg. Som følge af forbrænding eller termisk nedbrydning kan farlige dampe dannes: carbonmonoxid, carbondioxid. Udsættelse for forbrændings- eller nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt anvendes. Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Eliminér antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloaker og vandløb. Kontakt relevante myndigheder ved større udslip til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Affaldet er herefter at betragte som farlig affald, opbevar i passende beholdere til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå direkte kontakt. Undgå

indånding af dampe. Dampene er tungere end luft, kan spredes langs gulvet til en betydelig afstand og kan danne eksplosive blandinger med luft. Er i stand til at nå fjernliggende antændelseskilder og flammer op eller eksplodere. På grund af sin brændbarhed, bør dette materiale kun anvendes på steder uden åben ild, antændelseskilder samt væk fra andre varme- eller elektriske kilder. Der må ikke anvendes værktøj der kan danne gnister.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket og oprejst, for at undgå lækage. Holdes væk fra direkte sollys. Holdes væk fra varme, gnister og flammer (ikke at ryge). Opbevares i original beholderen i vel-ventileret rum.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst af producenten.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
8008-20-6	Petroleum (råolie)	25 ppm 180 mg/m ³	-	AT 2011

DNEL / PNEC

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Undgå overskridelse af ovenstående grænseværdi. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til, og synlig skiltning af skyllestation til øjnene. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå indånding af dampe.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.



Åndedrætsværn: Ved overskridelse af grænseværdi skal der bruges åndedrætsværn med filter A,

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2014



bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen overfor andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374.

Øjenværn: Brug sikkerhedsbriller. EN 166.

Hudværn: Passende uiggenmtrængeligt arbejdstøj.

Eksponering af miljøet: Undgå udledning til kloaker og vandløb. Kontakt relevante myndigheder ved større udslip til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Brun	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet 40 °C: -
Flammepunkt: 69 °C	Kogepunkt: -	DamptrykmHg: -	Massefylde g/cm ³ : 0,824	Frysepunkt: -
Fordamningshastighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplodingsgrænser: -	Opløselighed i vand: Uopløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen under normale betingelser.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

10.4 Forhold der skal undgås:
Undgå høje og lave temperaturer og alle former for antændelseskilder.
Holdes væk fra sollys.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke
reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen farlige nedbrydningsprodukter, hvis det opbevares og håndteres
korrekt.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2014



Hudætsning/-irritation:	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Ikke klassificeret. Kan være irriterende.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldendeegenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
Andre oplysninger:	Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket kan resultere i dermatitis og optagelse gennem huden. Indeholder opløsningsmiddel. Udsættelse for disse i koncentrationer over tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige skader på nyrerne, leveren og det centrale nervesystem.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	
Nedbrydelighed	Ingen data
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen data
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen data
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.
12.6 Andre negative virkninger:	Ingen data.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at
--	---

tildele korrekt affaldskode. Mulighed:

EAK-kode: 14 06 03

Rester af affald – Emballage: Bortskaffes som produktet. Hvis godt tømt, efter emballagen.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1993	1993
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer – MP EmS:	Nej -	No -
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: D/E	LQ: 5 L. Tunnel: D/E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 1.0

Udarbejdet: 11-06-2014



september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

Yderligere information: Unge under 18 år må ikke arbejde eller udsættes for dette produkt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:
Ikke udarbejdet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af R-sætninger:

R10 Brandfarlig.
R21 Farlig ved hudkontakt.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R44 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

www.industrikemi.dk