

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



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.

Anvendelser der frarådes: Bruges kun til ovenstående.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: 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 nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:
Fare

Indeholder: CAS-nr. 8008-20-6 Petroleum (råolie).

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af dampe.

P264 Vask eksponerede områder grundigt efter brug.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

Reaktion:

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): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

-

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blanding

CAS / EC-nr.	Indeks-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
8008-20-6 / 232-366-4	-	Petroleum (råolie)	60-80	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



INDUSTRI KEMI

L Ø N S O M T S A M A R B E J D E

104-76-7 / 203-234-3	-	2-ethylhexanol	5<20	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2, H3119, Acute Tox. 4; H332, STOT SE 3; H335.
27247-96-7 / -	-	2-ethylhexylnitrat	5<20	Acute Tox. 4; H302+H312+H332, Aquatic Chronic 2; H411. EUH044, EUH066.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Indånding: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. Ved fortsat ubehag, søg læge.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

Indtagelse: Fremkald ikke opkast. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Farlig ved indånding. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: CO₂, skum, tørt pulver, i tilfælde af større brande bør vandtåge være anvendes.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke tyk vandstråle.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp. 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 samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Om muligt, nedkøl beholdere i nærheden af branden med vandtåge. Opsaml forurenede slukningsvand til bortskaffelse, hvis muligt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Undgå indånding af dampe. Betræd ikke spildt materiale.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder. Sørg for passende foranstaltninger til at imødegå udslip til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Vær opmærksom på at affald herefter er at betragte som farlig affald. Opbevares i passende lukkede beholder til bortskaffelse. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, brug ikke redskaber der kan fremkalde gnister. Bortskaffes i henhold til punkt 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask huden grundigt efter brug med vand og sæbe, og får du betræder arealer hvor der spises, drikkes eller ryges. Der må ikke spises eller drikkes under håndtering af dette produkt. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug kun gnistfrit værktøj. Beholdere og tomme beholdere, kan indeholde eksplosive dampe. Beholdere må ikke beskadiges, heller ikke selv om de er tomme. Undgå ligeledes at skære, bore, slibe, svejse eller lignede arbejde i nærheden af beholderen.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares i nærheden af åben ild, antændelseskilder varme overflader, rygning forbudt. Opbevares væk fra sollys, på et køligt og vel-ventileret sted. Hold beholder godt tillukket. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

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:

Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

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 øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe. Vask forurenede beklædning før genbrug.

Personlige værnemidler:

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



Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation, brug åndedrætsværn filter A.

Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen i forhold til andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374.

Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



Hudværn: Bær uigennemtrængeligt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende	Farve: Brunlig	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet 20°C: -
Flammepunkt: 59°	Kogepunkt: 98°C	Damptryk 20°C: -	Massefylde g/cm³: 0,824	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Ekspløsningsgrænser: -	Opløselighed i vand: Uopløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen kendt reaktivitet under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen risiko for farlige reaktioner ved forskreven brug.

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 ved indånding.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret. Kan mildt irritere.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Andre oplysninger:	Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden, hvilket kan resultere i dermatitis og optagelse gennem huden.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Ingen information tilgængelig.
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen information tilgængelig.
12.4 Mobilitet i jord:	Ingen information tilgængelig.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.
12.6 Andre negative virkninger:	Undgå udledning til miljøet.

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 alt efter materiale og om emballage er godt tømt, ellers som produktet.

Sikkerhedsdatablad Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



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:	Ja -	yes -
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:

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 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. 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 erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

Sikkerhedsdatablad

Service Optimize Diesel

Version 2.0

Ud Udarbejdet: 11-06-2014

Redigeret: 25-10-2017



15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH044 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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