

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** Diesel Plus 1:1000

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

**Anvendelse:** Dieseladditiv

#### 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.

Acute Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 4, H302+H312+H332, Carc. 2; H351, Aquatic Chronic 2; H411.

#### 2.2 Mærkningselementer nr. 1272/2008.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Fare

**Indeholder:** 2-ethylhexyl nitrat CAS-nr. 27247-96-7, Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk CAS-nr. 64742-94-5, 3,3'-methylenebis[5-methyloxazolidine] CAS-nr. 66204-44-2, Naphthalen CAS-nr. 91-20-3.

##### H-sætninger:

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

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H302+H312+H332 Farlig ved indtagelse, hudkontakt og indånding.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



### P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.

P202 Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

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

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

### Anden mærkning:

EUH044 Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

### 2.3 Andre farer

-

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
27247-96-7 / 248-363-6	-	2-ethylhexyl nitrat	75<100	Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Aquatic Chronic 2; H411.
64742-94-5 / 918-811-1	-	Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	10 - <20	Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Aquatic Chronic 2; H411.

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



66204-44-2 / 266-235-8	-	3,3'-methylenebis[5- methyloxazolidine]	3 - <5	Acute Tox. 4; H302 + H332, Skin Corr. 1B; H314.
104-76-7 / 203-234-3	-	2-ethylhexan-1-ol	1<5	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
91-20-3 / 202-049-5	01-2119561346-37- xxxx	Naphthalen	1<5	Acute Tox. 4; H302, Carc. 2; H351, Aquatic Acute 1; H400(M1), Aquatic Chronic 1; H410(M1).

### 3.3 Andre oplysninger:

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

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:**

Ved tvivl eller symptomer: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Fremkald ikke opkast. Ved opkast, pas på indtrængen til lungerne.

**Indånding:**

Søg ud i frisk luft. Ved fortsat ubehag, søg læge.

**Hudkontakt:**

Fjern straks forurenede beklædning. Vask straks med vand og sæbe, skyl efterfølgende grundigt med vand. Ved fortsat irritation, søg læge.

**Øjenkontakt:**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i 10-15 minutter med lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg omgående læge.

**Indtagelse:**

Fremkald ikke opkast. Drik vand i mindre mængder (fortyndingseffekt). Hold personen i ro, kontakt straks læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Gentagen eller langvarig hudkontakt kan forårsage irritation.

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

Behandle symptomatisk.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

**Egnet slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, skum, pulver eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Tyk vandstråle, kan sprede branden.

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



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

I tilfælde af brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte, nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) og giftige pyrolyseprodukter, indånd ikke.  
Brand danner kraftig røg.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes. Hvis muligt, flyt beholdere væk fra brandområdet. Kontamineret slukningsvand bortskaffes sikkert.

## 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 øjne og hud. Undgå indånding af dampe/tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern og sluk alle antændelseskilder.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Sørg for passende beskyttelsesforanstaltninger og opsamlingsmuligheder ved spild.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse.

### 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. Undgå direkte kontakt med produktet samt med beklædning. Rygning, spisning og indtagelse af drikke er forbudt i anvendelsesområdet. Altid vask hænder efter endt brug af produktet. Håndteres kun i vel-ventileret område. Må kun bruges hvor alle antændelseskilder er slukket og fjernet. Undgå indånding af dampe/aerosoler. Bruges kun i vel-ventileret rum. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Undgå opvarmning over 50°C. Sørg for tilstrækkelig udluftning hvor produktet opbevares. Holdes væk fra stærke syrer, stærke baser og oxidationsmidler. Opbevares kun i originalbeholder. Beskyt mod varme og direkte sollys.

### 7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



### 8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
64742-94-5	Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	-	AT - 2011
91-20-3	Naphthalen	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	EK	AT - 2011

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

K betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

#### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger:

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. Fjern straks forurenede beklædning. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe/aerosoler.

#### Personlige værnemidler:

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

#### Åndedrætsværn:

Normalt ikke nødvendigt.  
Anbefalet filter type A2 ved grænseværdi der overskrides.

#### Handsker:

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

#### Øjenværn:

Brug tætsluttende sikkerhedsbriller/ansigtsskærm. EN 166

#### Hudværn:

Brug uigennemtrængeligt arbejdstøj.

#### Begrænsning af eksponering til miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Konsistens:</b> Flydende	<b>Farve:</b> Lysebrun	<b>Lugt:</b> Olieagtig	<b>PH:</b> -	<b>Viskositet:</b> 10 mPas
<b>Flammepunkt:</b> 61°C	<b>Kogepunkt:</b> 160°C	<b>Damptryk 20°C:</b> 100 hPa	<b>Massefylde g/cm<sup>3</sup>:</b> 1	<b>Dampthæthed:</b> -
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> -	<b>Ekspløsningsgrænser:</b> -	<b>Opløselig i vand:</b> -	

### 9.2 Andre oplysninger:

-

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Stabil under normale betingelser.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

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

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**  
I tilfælde af brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), kulilte, nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) og giftige pyrolyseprodukter, undgå indånding.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Farlig ved indtagelse, hudkontakt og indånding.

**Hudætsning/-irritation:** Irriterer huden.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret..

**Mutagenicitet:** Ikke klassificeret..

**Kræftfremkaldende egenskaber:** Mistænkt for at fremkalde kræft.

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Ikke klassificeret..
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Ikke klassificeret..
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Ikke klassificeret..
<b>Aspirationsfare:</b>	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
<b>Andre oplysninger:</b>	Indånding: i høje koncentrationer irriterer slimhinder, narkotisk virkning og mulig nedsættelse af reaktionsevnen.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1 Toksicitet:</b>	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed:</b>	Ikke let biologisk nedbrydeligt.
<b>12.3 Bioakkumulerings-potentiale:</b>	Produktet har potentiale.
<b>12.4 Mobilitet i jord:</b>	Ingen data.
<b>12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:</b>	Ingen data.
<b>12.6 Andre negative virkninger:</b>	Må ikke udledes til miljøet.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

<b>13.1 Metoder til affaldsbehandling:</b>	Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.
<b>Rester af affald – Emballage:</b>	Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter materialet., ellers som selve produktet.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 UN-nummer</b>	3082	3082

# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse</b>	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S (2-ethylhexyl nitrat, Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ETHYL-HEXYL-NITRATE · SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. )
<b>14.3 Transportfareklasse</b>	9	9
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III
<b>14.5 Miljøfarer - MP</b>	Ja F-A, S-F	Yes F-A, S-F
<b>Andre oplysninger</b>	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: 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 2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko 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. REACH 1907/2006.

#### Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER



# Sikkerhedsdatablad

## Diesel Plus 1:1000

Version 2.0

Udarbejdet: 05-09-2016

Redigeret: 07-09-2017



### Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

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

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Andre oplysninger:

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

### Opdateret 07-09-2017 punkt:

1 – 16.

### Udarbejdet af:

[www.industrikemi.dk](http://www.industrikemi.dk)

---