

Produktnavn:	Gasolier	Side:	1/11
Revision:	201(-0-%%6	Erstatter:	2013-0--\$6
Produktnr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn: Gasolier
Diesel B0 Off-road
Landbrugsdiesel
Fyringsolie
Fyringsolie DeLuxe
: nfb[gc]Y 8Y@ I Y%\$dda
0,005% Marine
0,1% Marine

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anvendelse: Opvarmning af mindre oliefyr, brændstof til dieselmotorer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Uno-X Energi A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
Tel:+45 39478100
www.unox.dk

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: teknik@unox.dk

1.4. Nødtelefon

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

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Gasolier Side: 2/11
Revision: 201(-0-%%6 Erstatte: 2013-0--\$6
Produkt nr.: - SDS-ID: DK-DA/4.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret:

67/548/EØF: Carc3;R40 Xn;R65 R66 N;R51/53

GHS/CLP: Carc. 2;H351 - Asp. Tox. 1;H304 - Aquatic Chronic 2;H411

Mennesker: Mistænkt for at fremkalde kræft. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Langvarig hudkontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Miljø: Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

2.2. Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Brændstoffer, diesel-; Uspecificeret gasolie

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

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

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P301/330/331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P261e Undgå indånding af damp.

P302/352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P281 Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

P273 Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Produktet indeholder: Gasolie og additiv.

67/548/EØF:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
95 - <100	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664- 27-	Brændstoffer, diesel-; Uspecificeret gasolie	Carc3;R40 Xn;R65 R66 N;R51/53	

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	3/11
Revision:	201(-0-%%6	Erstatter:	2013-0--\$6
Produktnr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

GHS/CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr.:</u>	<u>EF nr.:</u>	<u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u>	<u>Kemisk navn:</u>	<u>Fareklassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
95 - <100	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664- 27-	Brændstoffer, diesel-; Uspecificeret gasolie	Carc. 2;H351 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066	

Anm.: EUH sætninger er ikke en del af selve klassificeringen, men udgør supplerende oplysninger, der skal medtages på etiketten.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<u>Indånding:</u>	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Hudkontakt:</u>	Fjern forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Smør herefter huden med en fed creme.
<u>Øjenkontakt:</u>	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
<u>Indtagelse:</u>	Skyl straks munden og drik 1-2 glas vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag: søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

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

Lægehjælp/behandling: Vær opmærksom på, at symptomerne på kemisk lungebetændelse kan opstå flere timer efter eksponering.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Fjern produktet fra det brandtruede område. Luk for tilførsel, hvis det kan ske uden risiko.
Kan antændes ved høj temperatur. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere. Skal beskyttes mod varme.
Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Brand i lukkede områder må kun slukkes af uddannet personale. Bekæmp fremskreden eller omfattende brand fra sikker afstand eller beskyttet sted. Ved brandslukning skal lufforsynet åndedrætsværn anvendes.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	4/11
Revision:	201(-0%%6	Erstatter:	2013-0--\$6
Produktnr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Advar om potentielle farer og evakuer, hvis det bliver nødvendigt. Fjern enhver antændelseskilde. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Spildet markeres.

Nødprocedurer: Store spild: Tilkald brandvæsen.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Udslip til vand: Vær opmærksom på mulig vandindvinding og sørg for varsling af implicerede brugere.

Udslip på veje, marker mv.: Tildæk rendestene, afløb osv.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale.

Metoder til oprydning: Spild fjernes omgående. Opsug spild med olieabsorberende middel. Rengør det forurenede område med olie fjernende middel/materiale. Spild opsamles i metal/plastikbeholder med tætsluttende låg, der mærkes med indholdet.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Følg god kemikaliehygiejne. Holdes væk fra åben ild. - Rygning forbudt. Opvarmet produkt kan danne brandfarlige dampe. Fare for at dampe koncentrerer ved gulv og i lavtliggende områder.

Tekniske forholdsregler: Beholder og overføringsudstyr skal jordes for at undgå gnistdannelse pga. statisk elektricitet. Anvend gnistsikret værktøj. Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Udsuget luft må ikke recirkuleres.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Beholder og overføringsudstyr skal jordes for at undgå gnistdannelse pga. statisk elektricitet. Beholderen kan udgøre en fare, selv når den er tømt. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse:III-1

Opbevaringsbetingelser: Holdes væk fra oxiderende materialer. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Gasolier Side: 5/11
Revision: 201(-0%%6 Erstatte: 2013-0--\$6
Produktnr.: - SDS-ID: DK-DA/4.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
-	Olietåge, mineraloliepartikler	-	1 mg/m ³	-	-	AT
-	Petroleum, redestilleret C9 - -C14, med < 5 pct. Aromater	25 ppm	180 mg/m ³	-	-	AT

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være effektiv ventilation og risikoen for indånding af dampe og olietåge skal gøres mindst mulig. Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, rensecreme og fed creme.

Personlige værnemidler:

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

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af olietåge kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes.

Håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.

Øjenbeskyttelse:

Ved risiko for kontakt: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænder efter brug. Vask arbejdstøj, før det bruges igen. Brugt arbejdstøj og værnemidler skal inden det rengøres opbevares i beholdere mærket som angivet i punkt 13. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Opbevaring af tobak, mad og drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor produktet anvendes, er forbudt.

Miljøeksponeringskontrol:

Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	6/11
Revision:	201(-0%%6	Erstatter:	2013-0--\$6
Produkt nr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Udseende:</u>	Væske.
<u>Farve</u>	svag grøn-gul
<u>Lugt:</u>	Lugt af paraffin
<u>pH:</u>	Neutral.
<u>Kogepunkt:</u>	150-390 °C
<u>Flammepunkt:</u>	> 55 °C
<u>Ekspløsningsgrænser:</u>	1-6 % vol
<u>Damptryk:</u>	0,4 kPa (37,8 °C)
<u>Relativ massefylde:</u>	0,82 - 0,86 g/cm ³ (15°C)
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	3-6
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	220-300 °C
<u>Viskositet:</u>	< 6 mm ² /s (20°C)

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger: Ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Varme, gnister, åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende midler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Spaltes ikke ved normale temperaturer. Vær opmærksom på at forbrændingsprodukter vil indeholde kuliite, nitrøse gasser, uforbrændte kulbrinter osv. som er giftige.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	7/11
Revision:	201(-0%%6	Erstatter:	2013-0--\$6
Produktnr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Lav akut toksicitet, men aspiration efter indtagelse og opkastning kan forårsage alvorlig og potentielt livsfarlig kemisk lungebetændelse.

Indånding: Langtidseksposering af høje koncentrationer af olietåge kan føre til strukturelle og funktionelle skader på lungerne. Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. I høje koncentrationer virker dampe sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Virker affedtende. Langvarig hudkontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

Øjenkontakt: Udsættelse for væske eller høje koncentrationer af dampe kan medføre moderat til alvorlig øjenirritation. Virkningerne forventes at være forbigående.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed. Vær opmærksom på, at symptomerne på kemisk lungebetændelse kan opstå flere timer efter eksponering.

Langtidseffekter: Kræftfremkaldende egenskaber:
Produktet kan give anledning til betænkelighed, da det muligvis kan fremkalde hudkræft hos mennesker, men der foreligger pt. ikke tilstrækkelige data til at foretage en tilfredsstillende vurdering.
Mistænkt for at fremkalde kræft.

Mutagenicitet:
Data fører ikke til klassificering.

Reproduktionstoksicitet:
Data fører ikke til klassificering.

Sensibilisering:
Data fører ikke til klassificering.

Eksperimentelle data viser, at produktet giver let til moderat hudirritation.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	8/11
Revision:	201(-0%%6	Erstatter:	2013-0--\$6
Produktnr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Produktet er uopløseligt i vand og vil spredes på vandoverfladen.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet er delvist bionedbrydeligt og forbliver delvis i miljøet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Indeholder bestanddele, der er potentielt bioakkumulerbare.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet kan gennemtrænge jord og nå grundvandet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald og personlige værnemidler skal bortskaffes i lukket emballage mærket med teksten "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Se i øvrigt Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Affald i form af rester:

EAK-kode: 13 07 01
NORD affaldsgruppe: A

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	9/11
Revision:	201(-0%%6	Erstatter:	2013-0--\$6
Produktnr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN-nr.: 1202

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: LET FYRINGSOLIE

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: ADR/RID: 3
IMDG: 3
ICAO/IATA: 3

14.4. Emballagegruppe

PG: ADR/RID: III (Fare nr.: 30 / Symbol: Brandfarlig væske)
IMDG: III (EmS: F-E, S-E / MFAG: 311)
ICAO/IATA: III

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Ja.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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

Bulktransport: Ikke kendt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	10/11
Revision:	201(-0%-%	Erstatter:	2013-0--\$6
Produkt nr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Følgende produkter er anmeldt og tildelt PR-nr: (Handelsnavn/PRnr.)

Diesel Bo Off-road / 2314119

Landbrugsdiesel / 1793066

Fyringsolie / 1793103

Fyringsolie DeLuxe / 1793111

0,005% Marine / 1793242

0,1% Marine / 2361716

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

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-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen 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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Gasolier	Side:	11/11
Revision:	201(-0%%6	Printdato:	2013-0--\$6
Produktnr.:	-	SDS-ID:	DK-DA/4.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Erstatter sikkerhedsdatablad udarbejdet: \$*-0--2013

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: & hZÖYhibmñ\UbXY`gbUj b.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: CONCAWE-report no.6/05: Classification and Labelling of Petroleum Substances According to the EU Dangerous Substances Directive. (CONCAWE Recommendations - July 2005)

Ordlyd af

R-sætninger/Faresætninger:

R40	Mulighed for kræftfremkaldende effekt.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.