



## SIKKERHETSDATABLAD X1R DZL Dieselbooster

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn X1R DZL Dieselbooster

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder Drivstofftilsetning.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Riverton AS  
Kobbervikdalen 93B  
3036 Drammen

Telefon: +47 45 08 41 41  
E-post: riverton@riverton.no  
Web: www.riverton.no / www.x1r.no

Kontaktperson Kristian Larsen

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00  
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

##### Faresymboler



Inneholder kerosin (petroleum)  
2-etylhexylnitrat  
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk  
naftalen

#### 2.2 Etikettelementer

##### Risikosekvenser

R-10 Brannfarlig.  
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.  
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

##### Sikkerhetssetninger

S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.  
S-61 Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.  
S-62 Ved svelging må ikke brekning fremkalles: Kontakt lege omgående og vis denne etikett eller emballasje.

##### CLP

##### Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

Flam. Liq. 3: H226 Brannfarlig væske og damp.  
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 Aquatic Chronic 2: H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.  
 P241 Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell// som er eksplosjonssikkert.  
 P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB

Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT

Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

Ingen kjente farer.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
kerosin (petroleum)	232-366-4	8008-20-6	80-90 %	Xn	R-65
2-etylhexylnitrat	248-363-6	27247-96-7	7-15 %	N	R-50/53
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	265-198-5	64742-94-5	1-2 %	Xn	R-65
naftalen	202-049-5	91-20-3	<0,2 %	Xn ,N	R-50/53, R-22, R-40

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
kerosin (petroleum)		80-90 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304	8008-20-6
2-etylhexylnitrat		7-15 %	GHS09, , Fare	Aquatic Acute 1: 27247-96-7 H400, Aquatic Chronic 1: H410	
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk		1-2 %	GHS08, , Fare	Asp. Tox. 1: H304	64742-94-5
naftalen		<0,2 %	GHS07, GHS09, GHS08, , Advarsel	Carc. 2: H351, Acute Tox. 4: H302, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	91-20-3

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt** Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved uhell eller illebefinnende, kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatablad eller emballasje.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

**Innånding** Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege hvis symptomer oppstår. Ved mistanke om aspirasjon til lungene, søk lege straks.

**Svelging** Fremkall ikke brekning. Hvis brekning oppstår holdes hodet så lavt at maveinnholdet ikke kommer ned i lungene. Drikk et par glass vann eller melk. Kontakt lege snarest. Fare for aspirasjon og kjemisk lungebetennelse. På grunn av fare for aspirasjon til lungene, bør ventrikkelskylling fortrinnsvis utføres ved inntak av større mengder.

**Hud** Vask huden grundig med såpe og vann. Ta av forurensede klær. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer. Vask klærne før de brukes på nytt.

**Øyne** Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

**Brannslukkingsmidler** Pulver, skum eller CO<sub>2</sub>, Bruk ikke sterk vannstråle som muliggjør spredning av brannen.

**Brannbekjempelse** Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Slukk alle antenneskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventiler godt.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Karakteristiske farer** BRANNFARLIG. Beholdere som utsetter for brann eller høy temperatur kan revne. Innholdet kan forsterke brannen.

**Forbrenningsprodukter** Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Karbonmonoksid (CO), Irriterende gasser/damper/røyk.

### 5.3 Råd for brannmenn

**Vernetiltak ved brann** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**Personbeskyttelse** Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå innånding av sprøytetåke og kontakt med hud og øyne.

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

**Miljøbeskyttelse** Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Avrenning eller utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er forbudt. Ved større utslipp kontaktes den lokale redningstjenesten.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Opprenskningsmetoder** Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Avfall behandles iht. seksjon 13.

### 6.4 Referanse til andre avsnitt

Ingen spesifikk henvisning.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av damper. Unngå oppvarming, gnist og åpen ild.

Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov.

## 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

### Forholdsregler ved lagring

Oppbevares på kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede beholdere. Lagres ved temperatur, °C: <40. Sørg for god ventilasjon.  
Oppbevares adskilt fra: Oksiderende materiale. Oppbevares i originalemballasjen.

### Lagringskategori

Lagres som brannfarlig væske.

## 7.3 Spesifikk sluttbruk

### Særlig(e) bruksområde(r)

Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5	AN.	40/275 ppm/mg/m <sup>3</sup>		
naftalen	91-20-3	AN.	10/50 ppm/mg/m <sup>3</sup>		

### Ingredienskommentar

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,  
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

### Verneutstyr



### Ventilasjon

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler, må det brukes egnet åndedrettsvern med filtertype brun A.

### Håndvern

For eksponering >2 timer, bruk hansker av: Nitrilgummi. (iht. standard NS-EN 374).

### Øyevern

Bruk godkjente vernebriller. (i iht. standard EN 166)

### Verneklær

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.

### Hygieniske rutiner

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen. Vask hendene etter kontakt. Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden.

### Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

### DNEL

Ingen data.

### PNEC

Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Form/konsistens

Væske.

#### Farge

Svak. Gulaktig.

#### Lukt

Svak. Ammoniakk.

Løselighetsbeskrivelse	Lite oppløselig i vann. Løselig i de fleste organiske løsemidler.		
Kokepunkt (°C, intervall)	>100	Trykk:	
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0,837	Temperatur (°C):	
Spaltningstemperatur (°C)	>100		
Flammepunkt (°C)	>51,7	Metode:	TCC-Tag Lukket kopp.
9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet			
HMS opplysninger	Ingen kjente.		

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner

#### Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.

### 10.5 Uforenlige stoffer

#### Stoffer som skal unngås

Sterke oksider.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

#### Spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalte håndterings og lagringsforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Sensibilisering

Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.

#### Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Mistanke om kreftfare: inneholder komponent(er) som muligens kan gi kreft.  
Komponent: CAS-nr. 91-20-3

#### Reproduksjonstoksisitet

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

#### Innånding

Damp kan irritere svelg og luftveier og forårsake hodepine, svimmelhet og sløvhet.

#### Svelging

Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon til lungene ved svelging kan forårsake lungeskader (kjemisk lungebetennelse). Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast resulterer i at løsemiddel kommer ned i lungene.

#### Hudkontakt

Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre avfetting og irritasjon av huden.

#### Øyne

Kan virke irriterende på øynene.

#### Opptaksvei

Hud- og/eller øyekontakt.

INGREDIENS:	kerosin (petroleum)
Toksisk dose, LD 50	> 5000 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	> 5,28 ppm/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	2-etylhexylnitrat
Toksisk dose, LD 50	>9640 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>4820 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
Toksisk dose, LD 50	7050 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>3160 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	>0,17 mg/l/4t (inh-rotte)
INGREDIENS:	naftalen
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LD50 Hud Kanin >20000 mg/kg
Toksisk dose, LD 50	490 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2500 mg/kg (hud rotte)
Toksisk kons., LC 50	0,34 mg/l/time (inh-rotte)

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Toksisitet

Økotoksisitet Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes å være langsomt bionedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen opplysninger.

### 12.4 Jordmobilitet

Mobilitet Lite oppløselig i vann.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PTB/vPvB Ingen tilgjengelige data.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	kerosin (petroleum)
Økotoksikologiske data	LC50 120-175 mg/l Guldid
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:190-5800 Log Pow: 3,3-5,2
Persistens og nedbrytbarhet	20 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301B
INGREDIENS:	2-etylhexylnitrat
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 48 timer fisk 116 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,855 (Daphnia Magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,615
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:259,12
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Komponenten er bioakkumulerbar.
Persistens og nedbrytbarhet	4,12
	0% deg., 28d, Method: OECD 301C
	Komponenten er tungt bionedbrytbar.
INGREDIENS:	solvent nafta (petroleum), tung aromatisk
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2,34 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,95 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	2,5 (Skeletonema costatum)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:159 Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
INGREDIENS:	naftalen
Økotoksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 48 timer Skalldyr (Palaemonetes pugio) 2,35 mg/l
	Akuttgiftighet. EC50 4 timer alge 3,0 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,11 (Oncorhynchus mykiss)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2,16 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,0001
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:81 - 567
Fordelingskoeffisient (log Pow)	3,4 - 3,7
Persistens og nedbrytbarhet	2 % deg., Method: MITI-test

## AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
Behandlingsmetoder	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
Avfallskode	07 07 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter. 14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger.
Forurenset emballasje	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje. Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### Transportfareseddel



### VEITRANSPORT (ADR):

#### 14.1 FN-nummer

UN-nr.	1993
UN-nr, sjøtransport	1993
UN-nr. flytransport	1993

#### 14.2 Korrekt transportnavn, UN

Varenavn, nasj.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Kerosin, petroleum)
-----------------	--

Varenavn, internasj.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Kerosene)
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR-klasse	3
ADR faresedler	3
Klassifiseringskode	F1
ADR-farenr.	33
Veitranstopplysninger	Tunnelrestriksjonskode. (D/E)
JERNBANETRANSPORT (RID):	
RID-klasse	3
RID faresedler	9
SJØTRANSPORT (IMDG):	
IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-E
Marin forurensning	Ja
FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):	
IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareseddel	3
14.4. Emballasjegruppe	
ADR-emballasjegruppe	III
RID-emballasjegruppe	III
IMDG-emballasjegruppe	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	
14.7. Transport i bulk i samsvar med vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) EU-forordning 453/2010/EF (CLP), 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF, 790/2009/EF. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
-----------	---

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
-------------------------------	---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3	R-22 Farlig ved svelging. R-40 Mulig fare for kreft. R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
Forklaring til setninger i avsnitt 3	H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
---------------	---



Utstedelsesdato 15.10.2012  
Databladstatus CLP 01 ATP  
Signatur R. E. Lunde

Forbehold om ansvar

Denne informasjon er et komplement til annen informasjon. Brukeren må selv avgjøre om informasjonen er tilstrekkelig. Ansvarig for produksikkerhet og fakta er Bo Marketing AB. Sikkerhetsdatabladet er opprettet med medvirkning av Amasis Konsult AB, Solna, Sverige og Essenticon AS, Sandefjord, Norge.