

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

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

1.1. Produktidentifikator

X1R DZL Dieselbooster

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Drivstofftilsetning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Riverton AS

Kobbervikdalen 93 B Tlf.: + 47 45 08 41 41

3036 Drammen

Norge

www.riverton.no / www.x1r.no

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): kundeservice@riverton.no

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Helseskadelig, irriterende og miljøfarlig væske med langtidsvirkninger.

CLP (1272/2008): Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Merkingselementer



FARE

Inneholder: Destillater (petroleum), straight-run middle, 2-ethylhexyl nitrat og Tetraetylenpentamin.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315: Irriterer huden.

H332: Farlig ved innånding.

H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P210: Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

P260: Ikke innånd damp.

P262: Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

P301+P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

P314: Søk legehjelp ved ubehag.

P331: IKKE framkall brekning.

P273: Unngå utslipp til miljøet.

EUH208: Inneholder Tetraetylenpentamin. Kan gi en allergisk reaksjon

2.3. Andre farer:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, Vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger:

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering	Note
70-79	Destillater (petroleum), straight-run middle	64741-44-2	265-044-7	-	01-2119486889-09	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	1
10-19	2-ethylhexyl nitrat	27247-96-7	248-363-6	-	01-2119539586-27	Acute Tox. 4;H302/12/32 Aquatic Chronic 2;H411	2
5-9	Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk	64742-94-5	265-198-5	-	01-2119510128-50	Asp. Tox. 1;H304	-
1-5	Aminer, polyetylen, 84605-20-9 - poly- reaksjonsprodukt med ravsyreanhydrid polyisobutenyl-derivater	-	-	-	-	Aquatic Chronic 3;H412	-
0,5-0,9	Naftalen	91-20-3	202-049-5	601-052-00-2	01-2119561346-37	Carc. 2;H351 Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	3
0,5-0,9	1,2,4-trimetylbenzen	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	01-2119472135-42	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	4
0,5-0,9	Tetraetylen-pentamin	112-57-2	203-986-2	612-060-00-0	-	Acute Tox. 4;H302/12 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	5

1) ATE (Inhalation) = 1,72 mg/l

2) ATE (Oral) = 500 mg/kg; ATE (Dermal) = 1100 mg/kg , ATE (Inhalation) = 1,5 mg/l.

3) ATE (Oral) = 490 mg/l

4) ATE (Inhalation) = 18 mg/l

5) ATE (Oral) = 2100 mg/kg; ATE (Dermal) = 660 mg/kg

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet åpnes godt opp. Søk lege.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Ikke fremkall brekninger.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Ring straks etter ambulanse.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ved svelging eller oppkast kan små dråper av produktet bli innåndet og medføre kjemisk betinget lungebetennelse eller vann i lungene. Vær oppmerksom på at symptomene (pustevansker) kan oppstå flere timer etter påvirkningen.

Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Alle tradisjonelle, som vanntåke, pulver, skum eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann dannes meget giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Fjern om mulig beholderne. Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god utlufing. Begrens spredningen.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sølet suges opp med granulater eller lign. Samles opp i egne beholdere. Vask etterpå med grovrengjøringsmiddel.

Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. Unngå innånding av damp/aerosoler.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket beholder, i godt ventilert rom. Oppbevares kjølig (< 48°C).

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder – avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021):

1 mg/m ³		Oljetåke (mineraloljepartikler)
10ppm = 50 mg/m ³	E	Naftalen
20 ppm = 100 mg/m ³	E	1,2,4-trimetylbenzen

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

DNEL: Ingen.

PNEC (Naftalen):

Ferskvann	2,4 µg/L
Renseanlegg (STP)	2,9 mg/L
Ferskvannssediment	67,2 µg/kg
Jord	3,3 µg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom skal være godt ventilert.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved utilstrekkelig ventilasjon: Anvend godkjent maske (iht. EN136) med gassfilter type A (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrenset brukstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Vernehansker av Nitilgummi (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid for innholdsstoffene, så det anbefales å skifte ut hansken ved søl på denne.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for kontakt med øyne.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Ravliggende
Lukt:	Bensin
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke relevant for væske
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	>93
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Løselighet:	Ikke oppløselig i vann
Fordeleskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (kPa v. 20°C):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml v. 20°C):	0,84-0,87
Relativ damp tetthet (luft=1):	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant for væske
9.2. Andre opplysninger:	Ingen relevante

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og dannelse av gnister og glør.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming/brann (spalting) utskilles/utvikles meget giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akutt giftighet: Acute Tox. 4;H332 Farlig ved innånding.

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2;H315 Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering: STOT RE 2;H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare: Asp. Tox. 1;H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt toksisitet:			
Inhalasjon	LC ₅₀ (rotte) = 1,7 mg/l/4H (64741-44-2)	Ikke opplyst	Leverandør
Dermal	Ingen relevante data	Ikke opplyst	Leverandør
Oral	Ingen relevante data	Ikke opplyst	Leverandør
Etsning/irritasjon:	Tetraetylenpentamin - corrosive	Ikke opplyst	Leverandør
Sensibilisering:	Ingen data.	-	-
CMR:	Naftalen kreftfremkallende i mus.	-	Leverandør

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (fortsatt)

Opptaksveier: Hud, lungene og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Dampe kan gi irritasjon av luftveiene og medføre ubehag, hodepine, døsighet og svimmelhet.
Hud: Irriterende og kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyne: Kan gi øyeirritasjon med rødme.
Svelging: Kan gi irritasjon av mage-tarm-kanalen. Ved svelging eller oppkast kan små dråper av produktet bli innåndet og medføre kjemisk betinget lungebetennelse eller vann i lungene. Vær oppmerksom på at symptomene (pustevansker) kan oppstå flere timer etter påvirkningen.

Kroniske

effekter: Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

11.2. Opplysninger om andre farer Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	, the LC ₅₀ (96t, Oncorhynchus mykiss) = 2,34 mg/L (solvent nafta)	Ikke opplyst	Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (48t, Daphnia magna) = 0,95 mg/L (solvent nafta)	Ikke opplyst	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (72t, Skeletonema costatum) = 2,5 mg/L (solvent nafta)	Ikke opplyst	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen relevante data.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Solvent nafta: BCF = 159, stoffet anses derfor ikke som bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen relevante data.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kjemikaliet må betraktes som farlig avfall.

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 13 02 06 (rester)

Avfallstoffsnummer: 7023 (Drivstoff og fyringsolje)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer UN 3082

14.2. FN-forsendelsesnavn MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (destillater (petroleum), straight-run middle),

14.3. Transportfareklasse(r) 9.

14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer Ja.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ingen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen REACH CSR for blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Ordlyd av H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H226:	Brannfarlig væske og damp
H302:	Farlig ved svelging
H304:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H312:	Farlig ved hudkontakt
H314:	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315:	Irriterer huden
H317:	Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319:	Gir alvorlig øyeirritasjon
H332:	Farlig ved innånding
H335:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H351:	Mistenkes for å kunne forårsake kreft
H373:	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400:	Meget giftig for liv i vann
H410:	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411:	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H412:	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH208:	Inneholder ... Kan gi en allergisk reaksjon

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

LD_{Lo} = Lethal Dose Low

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Revisjon av formatet i henhold til forordning 2020/878.

Utarbeidet av: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel.: +45 38 34 77 98 / JV - Kvalitetskontroll: PH