

## SIKKERHETS DATBLAD



## DRY GRAF



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 23.02.2006

Revisjonsdato 29.04.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn DRY GRAF

Artikkelnr. OW306 0 Graphite

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

Relevant identifiserte bruksområder PC24 Smøremidler, Fett og Slippmidler

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Distributør**

Firmanavn Western International AS

Postadresse Sundvegen 35

Postnr. 4250

Poststed KOPERVIK

Land Norge

Telefon +47 52855406

Telefaks +47 52852908

E-post [frimapost@western-int.no](mailto:frimapost@western-int.no)

Hjemmeside <http://www.western-int.no>

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: + 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229
-------------------------------------------------------------------	------------------------------------

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Ethanol 30 -50 %, Methanol 1 -10 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Trykkbeholder: Kan sprekke hvis den varmes opp.
Sikkerhetssetninger	P102: Oppbevares utilgjengelig for barn. P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251: Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P410+412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffet er ikke klassifisert som et PBT/vPvB-stoff.
Andre farer	Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EC-nr.: 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225;	30 -50 %
Methanol	CAS-nr.: 67-56-1 EC-nr.: 200-659-6	Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 3; H331,H311, H301; STOT SE 1; H370;	1 -10 %
Komponentkommentarer	Fullstendig tekst av H-setninger er oppgitt i seksjon 16. Klassifisering i henhold til CLP (EU) nr. 1272/2008		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Gå ut i frisk luft etter tilfeldig inhalering av damper.
Hudkontakt	Fjern straks alle tilsølte klær og fottøy med mindre de sitter fast på huden. Skyll hud som har vært i kontakt med stoffet under rennende vann i 10 minutter eller mer hvis stoffet fremdeles er på huden.

Øyekontakt	Skyll øyet under rennende vann i 15 minutter. Kontakt lege.
Svelging	Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Hudkontakt: Ingen data tilgjengelige. Øyekontakt: Ingen data tilgjengelige. Svelging: Ingen data tilgjengelige. Innånding: Ingen data tilgjengelige.
Forsinkede symptomer og virkninger	Forsinkede virkninger: Ingen data tilgjengelige.

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

# AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

## 5.1. Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler	Egnet brannslukningsapparat skal brukes på den omgivende brannen
------------------------	------------------------------------------------------------------

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Slipper ut giftig røyk ved forbrenning. Danner eksplosiv blanding av luft og damp. Damp kan flytte seg over betydelige avstander fra tenningsstedet og flamme tilbake.
----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk lukket åndedrettsapparat. Bruk verneklær for å forhindre kontakt med hud og øyne.
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

# AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Se SDB, avsnitt 8, angående opplysninger om personlig verneutstyr. Fjern alle tenningskilder. Hvis utslippet skjer utendørs, nærm deg ikke stedet med vinden
-------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke slippes ut i avløp eller elver. Begrens utslippet ved bruk av spillkanter
--------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorberes i tørr jord eller sand. Bruk ikke utstyr i rengjøringen som kan slå gnister. Opprensning bør kun utføres av faglært personell som er kjent med det spesifikke stoffet.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	------------------------------------------------

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Må ikke håndteres i lukket rom. Røyking forbudt. Bruk KUN verktøy som ikke slår gnister.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2
------------------------	----------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi, type: TWA 8 t. normverdi: 950 mg/m <sup>3</sup>	
Methanol	CAS-nr.: 67-56-1	Opprinnelsesland: Norge Grenseverdi, type: TWA 8 t. normverdi: 130 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området. Sørg for at belysning og elektrisk utstyr ikke er tenningskilder.
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr	Beskrivelse: Tettsittende vernebriller Referanser til relevante standarder: EN 166
Ytterligere øyeverntiltak	Sørg for tilgang på øyeskyller.

### Håndvern

Egnede hansker                      Bruk arbeidshansker.

## Hudvern

Egnede verneklær                      Ved fare for sprut benyttes ugjennomtrengelige verneklær.

## Åndedrettsvern

Anbefalt utstyrstype                      Andedrettsvem ikke nødvendig.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering                      Det må hindres at stoffet får tilgang til offentlig avløp eller nærmiljøet.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Aerosol
Farge	Sort
Lukt	Karakteristisk lukt
Flammepunkt	Verdi: -60 °C
Relativ tetthet	Verdi: 0,88

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer                      Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet                      Stabil under anbefalte transport- og lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet                      Produktet er stabilt under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner                      Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås                      Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk Unngå direkte sollys. Unngå alle former for tennkilder.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Sterke oksidasjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Slipper ut giftig røyk ved forbrenning.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Ethanol

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** 1440 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 3450 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Mus

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 7060 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

Komponent

Methanol

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Verdi:** 2131 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 7300 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Mus

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 5628 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
-----------------------	--------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
------------------------------------------	--------------------------

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Ingen data tilgjengelig.
------------------------------	--------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke løselig i vann.
-----------	----------------------

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT
vPvB vurderingsresultat	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en vPvB.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen data tilgjengelig.
-------------------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 140603 andre løsemidler og løsemiddelblandinger
NORSAS	7055 Spraybokser

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN 1950

IMDG 1950

ICAO / IATA 1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN AEROSOLS

ADR / RID / ADN AEROSOLBEHOLDERE

IMDG AEROSOLS

ICAO / IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN 2.1

Klassifiseringskode ADR / RID /  
ADN 5F

IMDG 2.1

ICAO / IATA 2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av eventuelle damper/  
Sprøytetåke.

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Produktnavn AEROSOLS, FLAMMABLE

### Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel 2.1

IMDG Fareetikett 2.1

ICAO / IATA Etiketter 2.1

### ADR / RID - Annen informasjon



Tunnelbegrensningskode	D
Transport kategori	2

## IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)</p> <p>Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.</p> <p>Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.</p> <p>Prioritetsliste/Unntaksliste/Godkjenningsliste. Produsent/importør.</p> <p>ECHA (European Chemicals Agency) C&amp;L Inventory database.</p> <p>ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.</p>

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering	En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført for stoffet eller blandingen av leverandøren.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.</p> <p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H311 Giftig ved hudkontakt.</p> <p>H331 Giftig ved innånding.</p>
------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## H370 Forårsaker organskader

## Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk/Europeisk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse

## Versjon

6