



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgifte: 27.08.2009

Bewerkt: 26.08.2009

Datum eerste uitgifte: 15.07.2009

## BALLISTOL Universalöl

Materiaalnummer 2170

Versie 2 / Pagina 1 van 6

### 1. Benaming van de stof resp. de toebereiding en de onderneming

#### Benaming van de stof of de toebereiding ervan

Productnaam: BALLISTOL Universalöl

#### Aanwending van de stof / van de toebereiding

Reinigt, verzorgt, beschermt, smeert, kruipt in scheuren, verzacht en maakt los.  
Corrosiebescherming, kruipolie, contactspray, beschermt sloten tegen bevriezen.

#### Identificatie van de producent/leverancier

Firmabenoaming: F.W. KLEVER GmbH  
Straat/Postbus: Hauptstrasse 20  
Land/plaats/postcode: D-84168 Aham  
World Wide Web: www.ballistol.de  
Email: info@ballistol.de  
Telefoon: +49 (0) 8744 96 99 0  
Telefax: +49 (0) 8744 96 99 96  
Informatie: Telefoon: +49 (0) 8744 96 99 0, e-mail info@ballistol.de

#### Alarmnummer

Dr. Christian Zettler, Telefoon: +49 (0) 8744 96 99 0  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantooruren  
bereikbaar.

### 2. Mogelijke gevaren

#### Inschaling:



F+

zeer licht ontvlambaar

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

### 3. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS-nr.	EINECS / ELINCS	Chemische naam	Gehalte	Inschaling
74-98-6	200-827-9	Propan	< 15 %	F+; R 12
106-97-8	203-448-7	n-Butaan, puur	< 15 %	F+; R 12
92112-69-1	295-570-2	Hexane, branched and linear	< 2,5 %	F, Xn, N; R 11, 38, 51/53, 65, 67

### 4. Eerste hulp maatregelen

Na inhalatie: Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsmoeilijkheden onmiddellijk een arts inschakelen.  
Huidcontact: Pijnlijke plekken met water en zeep afwassen.  
Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidreacties arts consulteren.  
Oogcontact: Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen.  
Aansluitend oogarts consulteren.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, schuim, bluspoeder, kooldioxide.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgifte: 27.08.2009

Bewerkt: 26.08.2009

Datum eerste uitgifte: 15.07.2009

## BALLISTOL Universalöl

Materiaalnummer 2170

Versie 2 / Pagina 2 van 6

Gevaren van het preparaat zelf, zijn verbrandingsproducten of gevormde dampen:

Zeer licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
In geval van brand kan ontstaan: Rus, koolmonoxide, kooldioxide

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Aanvullende informatie:

De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen en uit de gevarezone verwijderen.  
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.  
Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

### 6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp/spuitnevel niet inademen.

Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Indringen in de grond, riolering, wateren, lager liggende ruimtes verhinderen. Indien nodig bevoegde instanties informeren.

Reinigingsmethoden:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, zuurbinder, universeelbinder) mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Bereik goed nareinigen.

### 7. Hantering en opslag

#### Hantering

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen.  
Damp/spuitnevel niet inademen. Niet in de ogen spuiten.  
Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Container staat onder druk.  
Tegen zonnestraling en temperaturen boven 50 °C beschermen. Na gebruik niet met geweld openen of verbranden.

#### Opslag

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Alleen in originele vaten opslaan. Bij kamertemperatuur bewaren.

Opslagklasse:

2B

### 8. Beperking en controle van de blootstelling / Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Beperking en controle van de blootstelling

Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.  
Zie ook punt 7, Opslag.

#### Beperking en controle van de blootstelling op de werkplek

Bescherming van de ademhaling:

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.  
Filterapparaat type AX gebruiken. identificatiekleur bruin volgens EN 371.

Voor propaan algemeen geldt:

Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken.

Handbescherming:

aanbeveling Beschermingshandschoenen volgens EN 374.

Handschoenmateriaal: Nitrilkaatschuk-Doorbraaktijd: >480 min.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

aanbeveling: Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgifte: 27.08.2009

Bewerkt: 26.08.2009

Datum eerste uitgifte: 15.07.2009

## BALLISTOL Universalöl

Materiaalnummer 2170

Versie 2 / Pagina 3 van 6

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

#### Verschijningsvorm

Vorm: Aerosol  
Kleur: lichtgeel tot geel  
Geur: karakteristiek

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

Kookpunt / bereik (propaan) -42 °C  
Vlampunt: (propaan) -104 °C  
Explosie grenzen: Onderste: 1,50 Vol%  
Bovenste: 10,90 Vol%  
Dichtheid: bij 20 °C: 0,775 g/ml  
Oplosbaarheid in water: bij 20 °C: niet oplosbaar, emulgeerbaar

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Zeer licht ontvlambaar. Container staat onder druk.  
Tegen zonnestraling en temperaturen boven 50 °C beschermen. Na gebruik niet met geweld openen of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Te vermijden substanties: Bij contact met sterke oxidatiemiddelen zijn heftige reacties of ontstekingen mogelijk.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

In geval van brand kan ontstaan: Rus, koolmonoxide, kooldioxide

Verdere informatie: Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

### 11. Toxicologische gegevens

#### Toxicologische tests:

Na inhalatie: Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes.  
In geval van langere blootstelling: Misselijkheid, bedwelmdheid, hoofdpijn, prikkeling, slaperigheid, duizeligheid, bewusteloosheid.  
Bij hoge dampconcentraties: CNS-storingen, bewusteloosheid.

Oogcontact: zwak irriterend

#### Algemene opmerkingen

Geen sensibiliserende effect bekend.

### 12. Milieugerelateerde informatie

#### Ecotoxische effecten

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend  
Overige informatie: Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

#### Gegevens over eliminatie

Overige informatie: Het product is goed biologisch afbreekbaar.  
Vermengt zich niet met water, drijft aan de oppervlakte.  
Wordt door de grond geabsorbeerd en is niet mobiel.

#### Verdere informatie over ecologie

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.



Es wirkt!

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgifte: 27.08.2009

Bewerkt: 26.08.2009

Datum eerste uitgifte: 15.07.2009

## BALLISTOL Universalöl

Materiaalnummer 2170

Versie 2 / Pagina 4 van 6

### 13. Instructies voor afvalverwerking

#### Produkt

Afvalcode 160504\* = Gevaalijke stoffen bevattende gassen in drukvaten  
\* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.  
Aanbeveling: Speciale afval. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

#### Verpakking

Afvalcode 150110 = verpakkingen die resten van gevaarlijken stoffen bevatten of door gevaarlijke stoffen verontreinigd zijn.  
Aanbeveling: Zorgvuldig laten uitlekken.  
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwingsbord: ADR: UN nummer 1950  
RID: Gevaarnummer 23, UN nummer 1950  
Benaming van het goed: UN 1950, AÉROSOLEN, ontvlambaar  
ADR/RID Klasse 2, Code: 5F  
gevaarsetiket 2.1  
Speciale voorschriften 190 - 327 - 625  
Beperkte hoeveelheden LQ2  
EQ E0  
Verpakking: Aanwijzingen P003 - LP02  
Verpakking: Speciale voorschriften PP17 - PP87 - RR6 - L2  
Special provisions for packing together MP9  
Code tunnelbeperking: D



#### Transport op binnenlandse wateren (ADN)

UN/ID nummer: 1950  
Benaming van het goed: UN 1950, AÉROSOLEN, ontvlambaar  
ADN/ADNR: Klasse 2, Code: 5F  
gevaarsetiket 2.1  
Speciale voorschriften 190 327 625  
Beperkte hoeveelheden LQ2  
EQ E0  
Uitrusting vereist PP - EP - A  
ventilatie VE01,VE04

#### Transport op open zee (IMDG)

UN nummer: 1950  
Juiste technische naam: Aerosols (maximum 1 l)  
IMDG: Class 2, Code -, •, see SP63  
Pakgroep: -  
EmS nummer: F-D, S-U  
Speciale voorschriften 63, 190, 277, 327, 959  
Beperkte hoeveelheden See SP277  
EQ E0  
Verpakking: Aanwijzingen P003 - LP02  
Verpakking: Voorschriften PP17 - PP87 - L2  
IBC: Aanwijzingen -  
IBC: Voorschriften -  
Tank instructions: IMO -  
Tank instructions: UN -  
Tank instructions Voorschriften -  
Stowage and segregation Category A. Segregation as for class 9 but 'Away from' sources of heat and 'Separated from' class 1 except division 1.4.  
Properties and observations -



Es werkt!

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgifte: 27.08.2009

Bewerkt: 26.08.2009

Datum eerste uitgifte: 15.07.2009

## BALLISTOL Universalöl

Materiaalnummer 2170

Versie 2 / Pagina 5 van 6

### Luchttransport (IATA)

UN/ID nummer:	1950
Juiste technische naam:	AEROSOLS, flammable
ICAO/IATA:	Class 2.1
Hazard	Flamm. gas
EQ	E0
Passenger Ltd.Qty.:	Y203 - Maximum quantity: 30 kg G
Passenger:	203 - Maximum quantity: 75 kg
Cargo:	203 - Maximum quantity: 150 kg
Special Provisioning	A145 - A153
ERG	10L

## 15. Wettelijke voorschriften

### Classificatie

Kenmerking en indeling - symbolen:

F+ zeer licht ontvlambaar

R-zinnen: R 12 Zeer licht ontvlambaar.

S-zinnen: S 23 Damp/spuitnevel niet inademen.

S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Tekst voor etiket

Container staat onder druk. Tegen zonnestraling en temperaturen boven 50 °C beschermen. Na gebruik niet met geweld openen of verbranden. Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

### Nationale voorschriften

#### Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 2B

Water risico klasse: 1 = zwak waterbedreigend

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Gevarengroep A, HB

Beschermingsniveau 2

#### Nationale voorschriften - USA

Gevarenbeoordelingssystemen



NFPA Hazard Rating:

Health: 1 (Slight)

Fire: 4 (Severe)

Reactivity: 0 (Minimal)

HMIS Version III Rating:

Health: 1 (Slight)

Flammability: 4 (Severe)

Physical Hazard: 0 (Minimal)

Personal Protection: X = Consult your supervisor

HEALTH	1
FLAMMABILITY	4
PHYSICAL HAZARD	0
	X

## 16. Overige informatie

### Verdere informatie

R-zinnen:

R 11 = Licht ontvlambaar.

R 12 = Zeer licht ontvlambaar.

R 38 = Irriterend voor de huid.

R 51/53 = Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 65 = Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R 67 = Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.



*Es wirkt!*

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum van uitgifte: 27.08.2009

Bewerkt: 26.08.2009

Datum eerste uitgifte: 15.07.2009

## BALLISTOL Universalöl

Materiaalnummer 2170

Versie 2 / Pagina 6 van 6

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 2 + 15: Verandering van de aanduiding  
Verandering in paragraaf 3: CAS 64742-49-0 --> CAS 92112-69-1  
Algemene vernieuwingen

### Opgesteld door

Contactpersoon: zie hoofdstuk 1.

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons produkt op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.