



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum

18.07.2018

revision

12.12.2017 (S) Version 1.4

Top-Lub-Fluid

! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn

Top-Lub-Fluid

Code-Nr. 115120

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Tekniska aerosoler

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Telefonnummer : +49(0)251 / 9322 - 0, Fax : +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail : msds@weicon.de

Internet : www.weicon.de

Rådgivning

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Telefonnummer +49(0)251 / 9322 - 0

Fax +49(0)251 / 9322 - 244

E-mail (behöriga person):

msds@weicon.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,
engelsk)

TRANSPORT - Sverige (24h): Tel: ++46 8 566 42573 (svensk,
engelsk)

Tillverkare

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 3	H412	

Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetshänvisningar

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare
P261	Undvik att inandas ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362	Ta av nedstänkta kläder.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P410 + P412	Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall.

Farliga ämne/n för etikett.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, pentan

2.3. Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar

Beskrivning

Materialblandning med drivgas

! Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propan	2,5 < 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
109-66-0	203-692-4	pentan	10 < 25	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	10 < 25	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
106-97-8	203-448-7	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	25 < 50	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas, H280
68411-46-1	270-128-1	Alkylated Diphenylamines	1 < 2,5	Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
74-98-6	propan	01-2119486944-21
109-66-0	pentan	01-2119459286-30
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	01-2119475515-33
106-97-8	Butan (1,3 Butadiene <0,1%)	01-2119474691-32
68411-46-1	Alkylated Diphenylamines	01-2119491299-23

! AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.

Vid ev. symptom, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Tillkalla läkare omedelbart.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

! Läkarinformation / troliga symptom

huvudvärk

förvirring

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga informationer.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum
släckpulver
koldioxid
spridd vattenstråle

Olämpligt släckningsmedel

Sluten vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för sprängning.

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Vid släck-, räddnings- och saneringsarbeten som medför risk för kontakt med brand- eller pyrolysgaser skall andningsapparat användas.

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

Ytterligare information

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej släppas ut i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Sörj för god ventilation.

Använd personlig skyddsutrustning.

Förvaras åtskilt från antändningskällor.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp i vattendrag eller avloppssystem, kontakta ansvariga myndigheter.

Får ej släppas ut till ytvatten / grundvatten.

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten / grundvattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Ventilera det drabbade området.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

Ytterligare råd

Sortera ut otäta burkar och avfallshantera enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Avfallshantering: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

! AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Hygieniska åtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen.

Tag genast av nedstänkta kläder.

Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

Råd om skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden.

Får ej sprutas mot flammor eller glödande delar.

Tryckbehållare.

Får inte öppnas med våld eller förbrännas efter användning

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Följ företagets skyddsanvisningar mot brand.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

! Krav på lagerutrymmen och behållare .

Gällande föreskrifter för lagring av tryckgasförpackningar skall beaktas.

Förvaras endast i originalbehållare.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från foder.

Förvaras avskilt från livsmedel.

! Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras endast i originalförpackning vid en temperatur som ej överskrider 40°C.

Förvaras väl tillsluten, öppna och hantera försiktigt.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torr, väl tillsluten och på sval och väl ventilerad plats.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation(er) vid avsedd användning

Se under avsnit 1.2

! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
109-66-0	pentan	8 timmar	3000	1000	

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
109-66-0	pentan	3003 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		432 mg/kg	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	773 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		2035 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

Ytterligare råd

Beakta nationella och lokala lagstadgade föreskrifter.

8.2. Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller längre exponering använd andningsapparat.

Kottidsmask, filter AX/P2, i annat fall miljöoberoende andningsapparat.

Handskydd

Kemikalieskyddshandskarnas utföring väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen av riskämnen och -mängd.

Det rekommenderas att klarlägga ovan nämnda handskarnas beständighet mot kemikalier vid vissa användningar med tillverkaren.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid, vätningsmotstånd]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Arbetskyddskläder

Lämpliga tekniska styranordningar

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

aerosol

Färg

gulaktig

Lukt

karaktéristisk

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ej fastställd				
kokpunkt	-44 °C				
smältpunkt	ej fastställd				
Flampunkt	ej användbar				Aerosol

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Förångningshastighet	ej användbar				
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	> 200 °C				
Självantändningstemperatur					Produkten är inte självantändande.
Nedre explosionsgräns	0,8 Vol-%				
Övre explosionsgräns	10,9 Vol-%				
Ångtryck	2100 hPa	20 °C			
Relativ densitet	0,767 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej fastställd				
Löslighet i vatten					ej resp. ringa blandningsbart
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ej fastställd				
Nedbrytnings temperatur	ej fastställd				
Viskositet dynamisk	ej fastställd				
Viskositet kinematisk	ej fastställd				
Innehåll av lösningsmedel	50 %				

Oxiderande egenskaper

Det finns inga informationer.

Explosiva egenskaper

Produkten är inte explosiv, dock är det möjligt att explosiva ång-/luftblandningar bildas.

9.2. Annan information

Det finns inga informationer.

! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga informationer.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagring-, användnings- och temperaturvillkor.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga informationer.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Hålls åtskilt från värme.

10.5. Oförenliga material

Det finns inga informationer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termiskt sönderfall

Anmärkning Sönderfaller ej vid normal hantering.

! AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	> 5840 mg/kg	råtta		CAS: 64742-49-0
LD50 Akut dermal toxicitet	> 2920 mg/kg	kanin		CAS: 64742-49-0
LC50 Akut inhalativ toxicitet	> 25 mg/l (4 h)	råtta		CAS: 64742-49-0
Irritation hud	irriterande			
Irritation ögon	svagt irriterande - ej märkningspliktig.			
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			

Subakut toxicitet - Cancerogenicitet

	Värde	Art	Metod	Validering
Mutagenicitet				Inga experimentella data om genotoxicitet in vitro föreligger.
Reproduktionstoxicitet				Vid djurförsök observerades inga reproduktionstoxiska effekter.
Cancerogenicitet				Inga uppgifter om cancerogena effekter föreligger från långtidsförsök.

! Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Praktiska erfarenheter

Upprepande och varande hudkontakt kan förorsaka hudirritationer.

Ytterligare information

Produkten ska hanteras med sådan försiktighet som gäller för alla kemikalier.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 4,26 mg/l (96 h)	Regnbågslox		CAS: 109-66-0
Daphnia	NOEC 0,17 mg/l (21 d)	Dafnia magna		CAS: 64742-49-0
Alg	NOELR 3 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 64742-49-0

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga informationer.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns inga informationer.

12.4. Rörligheten i jord

Det finns inga informationer.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte farliga PBT/vPvB-villkor enl. REACH, bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Generella föreskrifter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Farligt för dricksvattnet även vid utsläpp av små mängder i marken

Produkten får ej tillföras grundvattnet eller vattenmiljön.

Produkten får ej tillföras vattenmiljön, avloppssystem eller reningsverk.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för produkten

Avlägsnas enligt lokala regler.

Omhändertats som farligt avfall.

Rekommendationer för förpackning

Avfallshandteras enligt föreskrift från ansvarig myndighet.

Allmän information

En avfallskod/avfallsbeteckning ska bestämmas utifrån motsvarande EAK-förordning med hänsyn till aktuell bransch och process.

! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	1950	1950	1950
14.2. Officiell transportbenämning	AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Faroklass för transport	2.1	2	2.1



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med
Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Utskriftsdatum 18.07.2018
revision 12.12.2017 (S) Version 1.4

Top-Lub-Fluid

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Det finns inga informationer.		
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	ej användbar		
Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)	Farolapp(ar) 2.1 tunnelrestriktionskod D Klassificeringskod 5F		
! Transport / ytterligare information	Marine pollutant: NO		

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-direktiv

VOC-halt 50 %
VOC-värde 383,5 g/L

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna blandning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.
Endast för yrkesmässigt bruk.

Ytterligare information

Varje användare är själv ansvarig för att nationella specialregleringar tillämpas!

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens / produkternas säkerhetskrav och baserar sig på vad som är känt i dagsläget. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten/de beskrivna produkterna med avseende på garantiföreskrifter enligt lag.

Beakta tilläggsinformationen! Våra säkerhetsdatablad har sammanställts enligt gällande EU-direktiv, UTAN hänsyn till särskilda nationella föreskrifter för hantering av farliga ämnen och kemikalier.

Danish MAL-code: 5-3

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.3

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.