



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

WEM 40

Tryckdatum 12.10.2016

Bearbetningsdatum 27.08.2015

Version 1.0

---

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning WEM 40

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

##### Produktkategorier [PC]

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

PC2 Adsorbenter

PC14 Metallytbehandlingsmedel, inklusive galvaniserings- och galvanopläteringsprodukter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Importör/Enda representant

2m Michael Maukner GmbH & Co. KG

Röntgenstr. 7

Deutschland-97230 Estenfeld

box:

Telefon: +49 (0)9305 8280

Telefax: +49 (0)9305 8390

E-post: service@2m-maukner.de

Informationsansvarig avd.: Produktsicherheit

www.2m-maukner.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

#### Hälsofaror

Skin Irrit. 2

#### faroangivelser om hälsofaror

H315 Irriterar huden.

#### Hälsofaror

STOT SE 3

#### faroangivelser om hälsofaror

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Fysikaliska faror

Flam. Aerosol 1

#### faroangivelser om fysikaliska faror

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

#### Fysikaliska faror

Flam. Aerosol 1

#### faroangivelser om fysikaliska faror

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

#### Miljöfaror

Aquatic Chronic 3

**faroangivelser om miljöfaror**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**



GHS02

GHS07

**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

**Faroangivelser om fysikaliska faror:**

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**faroangivelser om hälsofaror**

H315 Irriterar huden.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Faroangivelser om miljöfaror:**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

**Allmän:**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Prevention:**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

**Respons:**

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

**Förvaring:**

P403 Förvaras på väl ventilerad plats.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

**Bortskaffande:**

P501 Innehållet/behållaren skall lämnas till industriell förbränningsanläggning.

**Särskilda egler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**2.3 Andra faror**

Inga data tillgängliga

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar**

**anmärkingar**

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.



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

**WEM 40**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 27.08.2015  
Version 1.0

---

### 3.1/3.2 Ämnen/Blandningar

#### Farliga komponenter

propan	10 - 20 %
CAS 74-98-6	
EC 200-827-9	
INDEX 601-003-00-5	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
isobutan	10 - 25 %
CAS 75-28-5	
EC 200-857-2	
INDEX 601-004-00-0	
Flam. Gas 1, H220 / Liquef. Gas, H280	
nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta	10 - 25 %
CAS 64742-48-9	
EC 265-150-3	
INDEX 649-327-00-6	
Muta. 1B, H340 / Carc. 1B, H350 / Asp. Tox. 1, H304	
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska	25 - 50 %
CAS 64742-53-6	
EC 265-156-6	
INDEX 649-466-00-2	
Carc. 1B, H350	
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	10 - 25 %
EC 927-510-4	
Asp. Tox. 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Chronic 2, H411 / Flam. Liq. 2, H225	

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Byt förorenade och genomdränkta kläder.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

#### vid hudkontakt

Tvätta genast med:

Vatten och tvål

Vid hudirritation rådfråga läkare.

#### Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

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

#### Symptom

Hittills inga symptomen kända.

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

#### Meddelanden till läkaren

Symptomatisk behandling.



## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### Ytterligare information

Förbränning ger stark rökutveckling. Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Detta får inte släppas ut i avlopp

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckningsmedel

Torrsläckningspulver

Skum

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Vattenånga

#### Olämpligt släckningsmedel

Full vattenstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan uppstå:

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Kolmonoxid

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandmän:

Vid brand: Använd buren andningsapparat. skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För icke-räddningspersonal

##### Nödåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

##### Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning. Tänk på att gaser kan spridas på marknivå (tyngre än luft) och lägg märke till vindriktningen.

##### Skyddsutrustning

Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningskydd användas.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångtor). Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### För återhållning

##### Lämpligt material till upptagning:

Sand

Kiselgur

Jord

Universalbindemedel

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Bortskaffande: se avsnitt 13



Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
WEM 40  
Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 27.08.2015  
Version 1.0

Personligt skydd: se avsnitt 8

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Skyddsåtgärder

#### Råd om säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Spraya inte mot öppen eld eller glödande material.

Undvik:

Inandning av ångor eller spray/dimmar

Hudkontakt

Ögonkontakt

#### Brandbekämpningsåtgärder

Användning av explosionsskyddade maskiner, apparater, ventilationsanläggningar, verktyg m.m. Enbart antistatiskt utrustat (gnistfritt) verktyg används. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vanliga åtgärder av förebyggande brandskydd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

#### Miljöskyddsåtgärder

Se avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Krav för lagerlokaler och behållare

Förvaras endast i originalbehållaren. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Tillräcklig ventilation i lagerområdet måste säkerställas.

#### Råd om samförvaring

#### Material som skall undvikas

Förvaras åtskilt från:

Livsmedel och djurfoder

Lagras ej tillsammans med:

brännbart ämne

#### Förvaringsklass

aerosoler

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Yrkeshygieniska gränsvärden

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
74-98-6	Propan	1800 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	(1) 15 minutes average value Germany
75-28-5	Isobutan	2400 mg/m <sup>3</sup>	1000 ppm	(1) 15 minutes average value Germany

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)



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

WEM 40

Tryckdatum	12.10.2016
Bearbetningsdatum	27.08.2015
Version	1.0

---

## Expositionsgränsvärden vid ändamålsenligt bruk

### luftgränsvärden

#### Gränsvärdestyp (ursprångsland):

AGW (DE)

**Ämnen** Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**EG-nr** 927-510-4

**Momentanvärde** 1000 mg/m<sup>3</sup>

**Spillfaktor** 2

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personligt skydd

#### Ögon-/ansiktsskydd

#### Lämpligt ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

#### Hudskydd

#### Lämpligt material:

NBR (Nitrilgummi.)

Butylgummi

FKM (fluorgummi)

**Genombrottstid (maximal användningstid)** >480 min

#### anmärkingar

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

#### Kroppsskydd:

#### Egenskaper som erfordras:

antistatisk

flambeständig

#### Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid:

överstiger gränsvärden för exponering

#### Lämplig andningsskyddapparat:

Skyddsmask med filter eller fläktfiltreringsapparat av typ:

AX

#### anmärkingar

i normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### utseende

#### Aggregationstillstånd

Aerosol

#### Färg

färglös

klar



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
WEM 40**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 27.08.2015  
Version 1.0

## Lukt

karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
pH-värde		ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt		ej fastställd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		ej fastställd
Flampunkt (°C)	-80 °C	(Isobutane)
Avdunstningshastighet		ej fastställd
brandfarlighet		ej fastställd
Övre explosionsgräns	10,8 Vol-%	(propane)
nedre explosionsgräns	0,6 Vol-%	(hydrocarbons)
Ångtryck		ej fastställd
Ångdensitet		ej fastställd
Densitet	0,779 g/cm <sup>3</sup>	Temperatur 20 °C
Löslighet i fett (g/L)		ej fastställd
Löslighet i vatten (g/L)		svagt löslig
Löslig (g/L) i		ej fastställd
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		ej fastställd
Självtändningstemperatur		ej fastställd
Sönderfallstemperatur		ej fastställd

## 9.2 Annan säkerhetsinformation

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

### 10.5 Oförenliga material

#### Material som skall undvikas

Oxidationsmedel, stark

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av retande gaser och ångor.

Koldioxid



---

Kolmonoxid

---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Akut dermal toxicitet

**beståndsdel** Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Akut dermal toxicitet** >4 mg/L

##### Effektiv dos

LD50:

##### Art:

Råtta

**beståndsdel** nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Låggokande vätebehandlad nafta

**Akut dermal toxicitet** >3160 mg/kg

##### Effektiv dos

LD50:

##### Art:

Kanin

**beståndsdel** destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut dermal toxicitet** >5000 mg/kg

##### Effektiv dos

LD50:

##### Art:

Kanin

#### Uppskattning/klassificering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### Akut inhalationstoxicitet (ånga)

**beståndsdel** Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Akut inhalationstoxicitet (ånga)** >23,3 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:

**Exponeringstid** 4 h

##### Art:

Råtta

**beståndsdel** nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Låggokande vätebehandlad nafta

**Akut inhalationstoxicitet (ånga)** >12 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:

**Exponeringstid** 4 h

##### Art:

Råtta

**beståndsdel** destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut inhalationstoxicitet (ånga)** >5 mg/L

##### Effektiv dos

LC50:





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

**WEM 40**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 27.08.2015  
Version 1.0

**Exponeringstid** 4 h

**Art:**

Råtta

**Akut oral toxicitet**

**beståndsdel** Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Akut oral toxicitet** >8 mg/kg

**Effektiv dos**

LD50:

**Art:**

Råtta

**beståndsdel** nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta

**Akut oral toxicitet** >5000 mg/kg

**Effektiv dos**

LD50:

**Art:**

Råtta

**beståndsdel** destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut oral toxicitet** >5000 mg/kg

**Effektiv dos**

LD50:

**Art:**

Råtta

**Frätande/irriterande på huden**

**Uppskattning/klassificering**

Irriterar huden.

**Ögonskador/-irritation**

**In vitro-test på ögon**

Inte irriterande.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Luftvägssensibilisering**

**Resultat / utvärdering**

ej sensibiliserande.

**Hudsensibilisering**

**Resultat / utvärdering**

ej sensibiliserande.

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatotoxicitet**

**Akut (kortvarigt) fisktoxicitet**

**beståndsdel** nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta

**Akut (kortvarigt) fisktoxicitet** 1000 mg/L

**Effektiv dos**

LC0



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

**WEM 40**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 27.08.2015  
Version 1.0

**Testets längd** 96 h

**beståndsdel** Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

**Akut (kortvarigt) fisktoxicitet** >1 mg/L

**Effektiv dos**

EC50

**beståndsdel** destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska

**Akut (kortvarigt) fisktoxicitet** 100 mg/L

**Effektiv dos**

LC0

**Testets längd** 96 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Biologisk nedbrytning**

**beståndsdel** nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta

**Nedbrytningsgrad (%):** 67 %

**Metod**

OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

**Uppskattning/klassificering**

Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**

**beståndsdel** nafta (petroleum), vätebehandlad tung; Lågkokande vätebehandlad nafta

**Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W):** 3 - 6

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfallshantering / Produkt**

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

**Avfallskod förpackning** 150110

**farligt avfall** Ja.

**Avfallets beteckning**

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

**Avfallskod produkt** 160504

**farligt avfall** Ja.

**Avfallets beteckning**

Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: Transportinformation**

Vägtransport (ADR/RID)

Sjötransport (IMDG)

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
WEM 40**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 27.08.2015  
Version 1.0

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	1950	1950	inte tillämplig
14.2 Officiell benämning för transporten	AEROSOLER	AEROSOLS	
14.3 Klass(er)	2	2.1	
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	inte tillämplig	inte tillämplig	

**Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)**

**Faroetikett(er)** 2.1  
**Begränsad mängd (LQ)** 1 L  
**tunnelrestriktionskod** D  
**transportkategori** 2

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**Andra bestämmelser (EU)**

**Information enligt 1999/13/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar (VOC-riktlinjer).**

**Halt av flyktiga organiska föreningar (VOC) i viktprocent:** 70,68 Vikt-%

**VOC-värde (i g/L):** 489,5 g/L

**Att följa:**

Aerosoldirektivet (75/324/EEG)

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)

Enthält: >30% Kohlenwasserstoffe (hydrocarbons)

**Nationella föreskrifter**

**Tyskland**

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**viktandel i % in %** 50 - 100 Vikt-%

**anmärkingar**

Ingen tillhörighet till klasser I, II och III.

**Vattenfarlighetsklass (WGK)**

vattenskadlig (WGK 2)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.



**Säkerhetsdatablad i  
överensstämmelse med Förordning  
(EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
WEM 40**

Tryckdatum 12.10.2016  
Bearbetningsdatum 27.08.2015  
Version 1.0

---

## **AVSNITT 16: Annan information**

### **Förkortningar och akronymer**

För förkortningar och akronymer se: ECHA:s vägledning om informationskrav och kemisk säkerhetsbedömning, kapitel R.20 (Tabell över termer och förkortningar).

### **Hänvisningar på ändring(ar)**

\* Data har ändrats gentemot tidigare version

### **Relevanta R-, H- och EUH-fraser (Nummer och fulltext)**

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.

### **Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.