

## Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** IBS-Wartungsöl MultiFix
- **Artikelnummer:** 2050044
- **UFI:** AAT0-G0D4-900S-YARN
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Smeerolie
- **Ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**  
IBS Scherer GmbH  
Gewerbegebiet  
D-55599 Gau-Bickelheim  
www.ibs-scherer.de  
Tel.: +49 (0) 6701 9383-0  
email: info@ibs-scherer.de
- **Inlichtingengevende sector:**  
Tel.: +49 (0) 6701 / 93 83 - 0  
Fax: +49 (0) 6701 / 93 83 -33  
info@ibs-scherer.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Nationaal Vergiftigingen Informatie  
+31 (0)88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten
- **Gevarenaanduidingen**  
H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- **Veiligheidsaanbevelingen**  
P210 Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- **Aanvullende gegevens:**  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

- **PBT:**  
192268-65-8 reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten
- **zPzB:** Niet bruikbaar

(Vervolg op blz. 2)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 1)

· **Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen** Geen stoffen

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Mengsels** Chemische Karakterisering: Gemische
- **Beschrijving:** Reinigingsmiddel

#### · **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

|                                                                                                          |                                                                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EC-nummer: 918-481-9                                                                                     | Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066                             | 50-<75% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Catalogusnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx    | butaan, zuiver<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                   |         |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Catalogusnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx     | propaan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                          |         |
| CAS: 68411-46-1<br>EINECS: 270-128-1<br>Reg.nr.: 01-2119491299-23                                        | Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten<br>⚠ Repr. 2, H361f                                             | ≤2,5%   |
| CAS: 192268-65-8<br>ELINCS: 421-820-9<br>Catalogusnummer: 607-501-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119480426-35-xxxx | reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten<br>⚠ Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413<br>PBT | 0-≤2,5% |

#### · **SVHC**

192268-65-8 reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

#### · **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten**

alifatische koolwaterstoffen

≥30%

parfums (VANILLIN)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Zelfbescherming van de eerste helper.
- **Na het inademen:** Voor verse lucht zorgen.
- **Na huidcontact:**  
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**  
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.  
Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.  
Bij een brand kan vrijkomen:  
Koolmonoxyde (CO)  
Stiksoxyde (NOx)
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 2)

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.  
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen.  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**Handling:**

Niet mengen met:  
Zuur  
Oxiderende middelen

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:**

**Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Het binnendringen in de grond beslist vermijden.

**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Beschermen tegen bevriezing.

**Opslagklasse:** 2 B

**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

**DNEL's**

**68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten**

Dermaal DNEL - systemisch chronisch 0,44 mg/kg (nd)

Inhalatief DNEL - systemisch chronisch 0,31 mg/m<sup>3</sup> (nd)

**192268-65-8 reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten**

Dermaal DNEL - systemisch chronisch 0,5 mg/kg (nd)

Inhalatief DNEL - systemisch chronisch 1,76 mg/m<sup>3</sup> (nd)

**PNEC's**

**68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten**

PNEC Süßwasser 0,034 mg/l (nd)

PNEC Meerwasser 0,003 mg/l (nd)

PNEC Kläranlage 10 mg/l (nd)

PNEC Süßwassersediment 0,446 mg/kg (nd)

PNEC Meeressediment 0,045 mg/kg (nd)

PNEC Boden 17,6 mg/kg (nd)

**192268-65-8 reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten**

PNEC Kläranlage 32 mg/l (nd)

PNEC Süßwassersediment 2.250 mg/kg (nd)

PNEC Meeressediment 225 mg/kg (nd)

PNEC Boden 9,47 mg/kg (nd)

**Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 3)

- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
  - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
  - De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
  - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- **Bescherming van de ademhalingswegen** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

- **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte :  $\geq 0,35$  mm

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- **Bescherming van de ogen/het gezicht** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

- **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in oppervlaktewater of riolering laten terechtkomen.

Voorkom indringen in de ondergrond.

Informeer de verantwoordelijke autoriteiten in geval van verontreiniging van waterlichamen of de riolering.

Bij indringen in de bodem de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Aërosol

- **Kleur:**

Geelachtig

- **Geur:**

Aangenaam

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

-44,5 °C (74-98-6 propaan)

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

Niet bepaald

- **Onderste:**

Niet bepaald

- **Bovenste:**

Niet bepaald

- **Vlampunt:**

Vanwege aerosol niet bruikbaar

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

287 °C (106-97-8 butaan, zuiver)

- **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald

- **pH**

Niet bepaald

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald

- **Dynamisch:**

Niet bepaald

- **Oplosbaarheid**

- **Water:**

Niet bepaald

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald

- **Dampspanning:**

Niet bepaald

- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

- **Dichtheid bij 20 °C:**

~0,735 g/cm<sup>3</sup>

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald

- **9.2 Overige informatie**

- **Voorkomen:**

- **Vorm:**

Aërosol

- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**

- **Ontstekingstemperatuur:**

Niet bepaald

- **Ontploffingseigenschappen:**

Niet bepaald

- **Oplosmiddelgehalte:**

- **Organisch oplosmiddel:**

82,2 %

(Vervolg op blz. 5)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 4)

|                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Toestandsverandering</b>                                                        |                                                                                     |
| · <b>Verdampingssnelheid</b>                                                         | Niet bruikbaar.                                                                     |
| · <b>Informatie inzake fysische gevarenklassen</b>                                   |                                                                                     |
| · <b>Ontploffbare stoffen</b>                                                        | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Ontvlambare gassen</b>                                                          | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Aerosolen</b>                                                                   | Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| · <b>Oxiderende gassen</b>                                                           | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Gassen onder druk</b>                                                           | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Ontvlambare vloeistoffen</b>                                                    | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Ontvlambare vaste stoffen</b>                                                   | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Zelfontledende stoffen en mengsels</b>                                          | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Pyrofore vloeistoffen</b>                                                       | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Pyrofore vaste stoffen</b>                                                      | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</b>                             | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</b> | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Oxiderende vloeistoffen</b>                                                     | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Oxiderende vaste stoffen</b>                                                    | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Organische peroxiden</b>                                                        | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Bijtend voor metalen</b>                                                        | Niet van toepassing                                                                 |
| · <b>Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen</b>                                    | Niet van toepassing                                                                 |

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**  
Vermijd overmatige verhitting.  
Open vuur en sterke ontstekingsbronnen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**  
Oxidatiemiddel  
Sterke zuren
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

##### Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten

|            |          |                                |
|------------|----------|--------------------------------|
| Oraal      | LD50     | >15.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaal    | LD50     | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)  |
| Inhalatief | LC50/4 h | >5.000 mg/l (rat) (OECD 403)   |

##### 68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten

|         |      |                               |
|---------|------|-------------------------------|
| Oraal   | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

##### 192268-65-8 reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

|         |      |                               |
|---------|------|-------------------------------|
| Oraal   | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (EU B.1)   |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402) |

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

#### Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NL

(Vervolg op blz. 6)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 5)

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### · 12.1 Toxiciteit

##### · Aquatische toxiciteit:

##### **Kohlenwasserstoffe, C10-C13, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| biologische Abbaubarkeit | 89,8 % /28d (nd) (OECD 301 F)     |
| EC50                     | >1.000 mg/l /72h (alg) (OECD 201) |
| EC50/48 h                | >1.000 mg/l (daphnia) (OECD 202)  |
| LC50/96 h                | >1.000 mg/l (Fisch) (OECD 203)    |

##### **68411-46-1 Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| biologische Abbaubarkeit | 0 % /28d (nd) (OECD 301 B)      |
| EC50                     | >100 mg/l /72h (alg) (OECD 201) |
| EC50/48 h                | 51 mg/l (daphnia) (OECD 202)    |
| LC50/96 h                | >100 mg/l (Fisch) (OECD 203)    |

##### **192268-65-8 reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten**

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| biologische Abbaubarkeit | 0 % /28d (nd) (OECD 301 D)      |
| EC50                     | >100 mg/l /72h (alg) (OECD 201) |
| NOEC                     | >100 mg/l /72h (Alg) (OECD 201) |
| EC50/48 h                | >100 mg/l (daphnia) (OECD 202)  |
| LC50/96 h                | >100 mg/l (Fisch) (EU C.1)      |
| NOELR                    | ≥5,5 mg/l (daphnia) (OECD 211)  |

· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

##### · PBT:

192268-65-8 reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

· zPzB: Niet bruikbaar

· 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

· 12.7 Andere schadelijke effecten

· Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### · 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Afvalstof-sleutelnummer:

Die Abfallschlüsselnummer nach der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln.

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### · 14.1 VN-nummer of ID-nummer

· ADR, IMDG, IATA UN1950

#### · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

· ADR 1950 SPUITBUSSEN  
· IMDG AEROSOLS  
· IATA AEROSOLS, flammable

#### · 14.3 Transportgevarenklasse(n)

· ADR



· klasse

2 5F Gassen

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 6)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Etiket</b>                                                                   | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>IMDG, IATA</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>Class</b>                                                                    | 2.1 Gassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · <b>Label</b>                                                                    | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                          | Niet van toepassing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                        | Neen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                             | Waarschuwing: Gassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>EMS-nummer:</b>                                                              | F-D,S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| · <b>Stowage Code</b>                                                             | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.                                                                                                           |
| · <b>Segregation Code</b>                                                         | SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · <b>14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten</b>                  | Niet bruikbaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>Transport/verdere gegevens:</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>ADR</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>                                               | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>                                          | Code: E0<br>Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · <b>Vervoerscategorie</b>                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>Tunnelbeperkingscode</b>                                                     | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · <b>IMDG</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                                                  | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                                                 | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| · <b>VN "Model Regulation":</b>                                                   | UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### · 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### · **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

##### · **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

106-97-8 | butaan, zuiver

##### · **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

68411-46-1 | Benzolamin, N-Phenyl-, Reaktionsprodukte mit 2,4,4-Trimethylpenten

192268-65-8 | reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

##### · **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.· **Seveso-categorie P3a** ONTVLAMBARE AEROSOLEN· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 150 t

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 7)

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

· **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **LIJST VAN AUTORISATIEPLICHTIGE STOFFEN (BIJLAGE XIV)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3**

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

192268-65-8 | reactiemassa van: trifenylthiofosfaat en tertiaire gebutyleerde fenylderivaten

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

De indeling van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode met behulp van stofgegevens volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008.

· **Datum van de vorige versie: 13.04.2025**

· **Versienummer van de vorige versie: 4**

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Ontvlambare gassen – Categorie 1A

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas (Comp.): Gassen onder druk – Samengeperst gas

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

(Vervolg op blz. 9)

NL



**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

datum van de druk: 19.01.2026

Versienummer 5 (vervangt versie 4)

Herziening van: 01.10.2025

**Handelsnaam: IBS-Wartungsöl MultiFix**

(Vervolg van blz. 8)

*Aquatic Chronic 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4***Bronnen***Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.**Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH).**Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).**Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).**Dangerous Goods Regulations (DGR) voor het luchtvervoer (IATA) (voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht).***\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL