

Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML
- **Artikelnummer:** TH48814
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Krybeolie
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraamweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- **For yderligere information:** QHSE Department
- **1.4 Nødtelefon:**
+31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

Gifflinjen: +45 82 12 12 12 døgnet rundt

2 Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**



F+; Yderst brandfarlig

R12: Yderst brandfarlig.

R52/53-66-67: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affedtende virkning.

Forsigtig! Beholderen er under tryk.

Virker narkotiserende.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 1)

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **2.2 Mærkningselementer**

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

- **Farepiktogrammer**



GHS02

- **Signalord Fare**

- **Risikosætninger**

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Sikkerhedssætninger**

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P260 Indånd ikke spray.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale forskrifter.

- **Yderligere oplysninger:**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 64742-48-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1 % benzol	25-50%
EC-nummer: 918-481-9	CAS nr. 71-43-2)	
Indeksnummer: 649-327-00-6	Xn R65	
Reg.nr.: 01-2119457273-39-xxxx	R66	
	Asp. Tox. 1, H304	

(Fortsættes på side 3)

DK

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 2)

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Indeksnummer: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx	pentan  Xn R65  F+ R12  N R51/53 R66-67  Flam. Liq. 2, H225  Asp. Tox. 1, H304  Aquatic Chronic 2, H411  STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indeksnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan  F+ R12  Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	5-10%

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 3)

*Hold antændelige kilder borte.***· 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:***Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.**I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.**Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.***· 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** *Sørg for tilstrækkelig udluftning.***· 6.4 Henvisning til andre punkter***Information om sikker håndtering se kapitel 7.**Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.**Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.*

7 Håndtering og opbevaring

· 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering*Der kræves ingen særlige forholdsregler.**Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.***· Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:***Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.**Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.**Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.**Beholderen er under tryk. Skal beskyttes mod solstråler og temperaturer over 50 °C (fx fra el-pærer). Må ikke åbnes med vold eller brændes, heller ikke efter brugen.***· 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****· Opbevaring:****· Krav til opbevaringsrum og beholdere:***Opbevares på et køligt sted.**Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.***· Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** *Ikke påkrævet.***· Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** *Beskyttes mod varme og direkte sollys.***· 7.3 Særlige anvendelser** *Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.*

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

· Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:*Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.***· 8.1 Kontrolparametre****· Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****109-66-0 pentan**

GV	Langtidsværdi: 1500 mg/m ³ , 500 ppm
E	

74-98-6 propan

GV	Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
----	--

106-97-8 butan

GV	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
----	---

· Yderligere anvisninger: *Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.***· 8.2 Eksponeringskontrol****· Personlige værnemidler:****· Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:***Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.**Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.*

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 4)

- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:** Ikke påkrævet.
- **Handskemateriale:** Ikke påkrævet.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid** Ikke påkrævet.
- **Øjenbeskyttelse:** Ikke påkrævet.

9 Fysisk-kemiske egenskaber

· 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

· Generelle oplysninger

· Udseende:

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| Form: | Aerosol |
| Farve: | Ifølge produktbetegnelsen |
| · Lugt: | Karakteristisk |
| · Lugttærskel: | Ikke bestemt. |

- | | |
|--------------------|---------------|
| · pH-værdi: | Ikke bestemt. |
|--------------------|---------------|

· Tilstandsændring

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| Smeltepunkt/smelteområde | Ikke bestemt. |
| Kogepunkt/kogekområde | Ikke relevant, da aerosol. |

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| · Flammepunkt: | < 0 °C |
| | Ikke relevant, da aerosol. |

- | | |
|--|----------------|
| · Antændelighed (fast, i luftform): | Ikke relevant. |
|--|----------------|

- | | |
|---------------------------|--------|
| · Antændelsepunkt: | 240 °C |
|---------------------------|--------|

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| · Nedbrydningsstemperatur: | Ikke bestemt. |
|-----------------------------------|---------------|

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| · Selvantændelighed: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
|-----------------------------|------------------------------------|

- | | |
|---------------------------|---|
| · Eksplodingsfare: | Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. |
|---------------------------|---|

· Eksplodingsgrænser:

- | | |
|---------------|-----------|
| Nedre: | 0,6 Vol % |
| Øvre: | 8,0 Vol % |

- | | |
|------------------------------|----------|
| · Damptryk ved 20 °C: | 3500 hPa |
|------------------------------|----------|

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| · Densitet ved 20 °C: | 0,71162 g/cm ³ |
|------------------------------|---------------------------|

- | | |
|---------------------------|---------------|
| · Relativ densitet | Ikke bestemt. |
|---------------------------|---------------|

- | | |
|---------------------|---------------|
| · Damptæthed | Ikke bestemt. |
|---------------------|---------------|

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| · Fordampningshastighed | Ikke relevant. |
|--------------------------------|----------------|

- | | |
|---|-------------------------------|
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Ikke eller kun lidt blandbar. |
|---|-------------------------------|

- | | |
|--|---------------|
| · Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | Ikke bestemt. |
|--|---------------|

· Viskositet:

- | | |
|--------------------|---------------|
| dynamisk: | Ikke bestemt. |
| kinematisk: | Ikke bestemt. |

· Opløsningsmiddelindhold:

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| Organiske opløsningsmidler: | 70,0 % |
| · EU-VOC: | 498,1 g/l |
| · EU-VOC in %: | 70,00 % |

- | | |
|--------------------------|-------|
| · Tørstofindhold: | 0,4 % |
|--------------------------|-------|

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 5)

· 9.2 Andre oplysninger

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11 Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

· Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

Oral LD50 >15000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >3000 mg/kg (rab)

Inhalation LC50 / 4 h >4951 mg/m³ (rat)**109-66-0 pentan**

Oral LD50 >16000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2500 mg/kg (rat)

>5000 mg/kg (rabbit)

Inhalation LC50 / 4 h >100 mg/m³ (rat)**106-97-8 butan**Inhalation LC50 / 4 h 658000 mg/m³ (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

12 Miljøoplysninger**· 12.1 Toksicitet****· Toksicitet i vand:****64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)**

LC50 / 96 h >100 mg/l (crustacean (amphipod))

>100 mg/l (fish)

109-66-0 pentan

EC50 / 48 h 9,7 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 96 h 1-10 mg/l (fish)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 6)

- **Økotoksicitet**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
skadelig for vandorganismer
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· Europæisk affaldskatalog

20 01 13* Opløsningsmidler

15 01 04 Metalemballage

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.

14 Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR** 1950 AEROSOLER
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



- **klasse** 2 5F Gasser
- **Faremærkat** 2.1

· IMDG, IATA



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 7)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Emballagegruppe · ADR, IMDG, IATA | Ikke relevant |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Miljøfarer: · Marine pollutant: | Nej |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren · Kemler-tal: · EMS-nummer: | Advarsel: Gasser
-
F-D, S-U |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/yderligere oplysninger: | |
| <ul style="list-style-type: none"> · ADR · Begrænsede mængder (LQ) · Transportkategori · Tunnelrestriktionskode | 1L
2
D |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | UN1950, AEROSOLER, 2.1 |

* 15 Oplysninger om regulering

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- **Nationale forskrifter:**
- **MAL-Kode (1993):**
- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
 - H220 Yderst brandfarlig gas.
 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 - H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R12 Yderst brandfarlig.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Datablad udstedt af:** QHSE Department
- **Kontaktperson:** Mr. K. Smedeman
- **Forkortelser og akronymer:**
 - 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 Organization
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 05.03.2014

Versionsnummer 107

Revision: 05.03.2014

Handelsnavn: OPTIMIZE RUSTLØSNER 400 ML

(Fortsat fra side 8)

IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**

- DK -