

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

1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **ANTI RUST SPRAY**

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· Ämnets användning / tillredningen

Penetration, smörjning, rosttrögt
Endast för korrekt hantering.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

· Tillverkare/leverantör:

BUCHER_AG_LANGENTHAL
MOTOREX-Schmiertechnik
Bern-Zürich-Strasse_31__
CH-4901_Langenthal__
Telefon_+41_(0)62_919_75_75

MOTOREX NORDIC AB
Box 2071
SV-438 12 Landvetter
Office nr +46 (0)31 94 64 94
Fax nr +46 (0)31 94 64 95

· **Enda representant i EU:** MOTOREX Deutschland AG, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@motorex.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationscentralen
171 76 Stockholm
Från utlandet: +46 10 456 6700
Mail: giftinformation@gic.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· Faropiktogram



GHS02 GHS07

· Signalord Fara

· Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

· Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· Skyddsangivelser

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 Läs etiketten före användning.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och 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 damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P405 Förvaras inlåst.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

· 2.3 Andra faror**· Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

| | | |
|--|--|--------|
| EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33 | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater Äsp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 64742-81-0 EINECS: 265-184-9 Indexnummer: 649-423-00-8 Reg.nr.: 01-2119462828-25 | fotogen (petroleum), väteavsvavlade Äsp. Tox. 1, H304 | 25-50% |
| CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32 | butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 10-25% |
| CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexnummer: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29 | destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska Äsp. Tox. 1, H304 | 10-25% |
| CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexnummer: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21 | propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280 | 5-10% |
| CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexnummer: 603-004-00-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38 | 1-butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 1-2,5% |

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Avlägsna rester med tvål och vatten.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Obs: Tryckkär. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **Lagringsklass:** 2 B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· 8.1 Kontrollparametrar

· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

71-36-3 1-butanol

| | |
|-----|---|
| OEL | Korttidsvärde: 90 mg/m ³ , 30 ppm |
| | Nivågränsvärde: 45 mg/m ³ , 15 ppm |
| | H |

· DNEL

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

| | | |
|-----------|--|--|
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 300 mg/kg/24h (konsument) |
| Dermal | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 300 mg/kg/24h (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 300 mg/kg/24h (konsument) |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term | 1.500 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 900 mg/m ³ (konsument) |

64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

| | | |
|-----------|--|--|
| Dermal | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 1 mg/kg/8h (arbetstagare) |
| Inhalativ | DNEL | 2,7-5,4 mg/m ³ /8h (arbetstagare) |
| | DNEL | 1,2 mg/m ³ /24h (konsument) |

71-36-3 1-butanol

| | | |
|-----------|--|--------------------------------------|
| Oral | DNEL/general population/Systemic effects/Long-term | 3,125 mg/kg/24h (konsument) |
| Inhalativ | DNEL / Workers / Local Effects / Long-term | 310 mg/m ³ (arbetstagare) |
| | DNEL/general population/Local effects/Long-term | 55 mg/m ³ (konsument) |

· PNEC

64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

| | | |
|------|--|--|
| Oral | PNEC / Predators / Secondary poisoning | 9,33 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur)) |
|------|--|--|

71-36-3 1-butanol

| | | |
|--|---|---|
| | PNEC / Aquatic organisms / Freshwater | 0,082 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Marine water | 0,0082 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater) | 2,25 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP | 2.476 mg/l (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater) | 0,178 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water) | 0,0178 mg/kg (vattenlevande organismer) |
| | PNEC / Terrestrial organism / Soil | 0,015 mg/kg (landlevande organismer) |

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· 8.2 Begränsning av exponeringen

· Personlig skyddsutrustning:

· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filttyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Skyddshandskar till 374, som är resistenta mot olja används. Standard EN 374 Nivå 3 kontroll G1

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa.

Fluorkautschuk (viton)

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: ≥ 0.4 mm· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

För blandning av nedanstående kemikalier bör penetrationstiden uppgå till minst 60 minuter (permeation enligt EN 374 del 3: nivå 1).

· **Ögonskydd:** Skyddsglasögon· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**· **Allmänna uppgifter**· **Utseende:****Form:** Flytande gas**Färg:** Svart· **Lukt:** Lösningemedelaktig· **Lukttröskel:** Ej bestämd.· **pH-värde:** Ej bestämd.· **Tillståndsändring****Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** -42 °C (DIN EN ISO 3405)· **Flampunkt:** <-10 °C· **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.· **Tändtemperatur:** >230 °C (DIN 51794)· **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.· **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.· **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.· **Explosionsgränser:****Nedre:** 0,5 Vol %**Övre:** 8,5 Vol %· **Ångtryck vid 20 °C:** 2.100 hPa· **Densitet vid 20 °C:** 0,709 g/cm³ (ASTM D 4052)· **Relativ densitet** Ej bestämd.· **Ångdensitet** Ej bestämd.· **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|--|---|
| · Löslighet i / blandbarhet med Vatten: | Ej resp. föga blandbar. |
| · Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: | Ej bestämd. |
| · Viskositet: | |
| Dynamisk: | Ej bestämd. |
| Kinematisk: | < 1 mm ² /s @40 °C (DIN 51562-1) |
| VOC (EG) | 89,23 % |
| Andel av fasta partiklar: | 0,0 % |
| · 9.2 Annan information | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

| | | |
|-----------|-----------|--------------------------------------|
| Oral | LD50 | 5.000-15.000 mg/kg (råtta) |
| | NOAEL | 1.000-5.000 mg/kg/24h (råtta) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (råtta) |
| | | 3.160-5.000 mg/kg (rabbitt) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 4,951-9,3 mg/l (råtta) |
| | LC50 / 8h | 41-4.467 ppm (råtta) |
| | LC50 / 8h | 5 mg/l (råtta) |
| | NOAEL | 200 ppm (råtta) |
| | NOAEC | 275-10.400 mg/m ³ (råtta) |

64742-81-0 fotogen (petroleum), väteavsvavlad

| | | |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 5.000 mg/kg (råtta) |
| | NOAEL | 750 mg/kg/24h (råtta) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbitt) |
| | | |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 5,28 mg/l (råtta) |
| | NOAEL | 1 mg/l (mus) |
| | | 1 mg/l (råtta) |
| | NOAEC | 24 mg/m ³ (råtta) |
| | LOAEL | 500 mg/m ³ (råtta) |

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

106-97-8 butan

| | | |
|-----------|---------------|------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (råtta) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (råtta) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mus) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mus) |
| | LC50 / 4h | 658 mg/l (råtta) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (råtta) |
| | NOAEC | 7,2-21,4 mg/l (råtta) |
| | LOAEC | 21,6 mg/l (råtta) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (råtta) |

64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

| | | |
|-----------|-----------|-------------------------------|
| Oral | LD50 | 5.000 mg/kg (råtta) |
| | LOAEL | 125 mg/kg/24h (råtta) |
| Dermal | LD50 | 2.000-5.000 mg/kg (rabbitt) |
| | NOAEL | 150 mg/kg/24h (mus) |
| | | 30-2.000 mg/kg/24h (råtta) |
| | | 1.000 mg/kg/24h (rabbitt) |
| | LOAEL | 100 mg/kg/24h (mus) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 2,18-5,53 mg/l (råtta) |
| | NOEL | 220 mg/m ³ (råtta) |
| | NOAEL | 980 mg/m ³ (råtta) |

74-98-6 propan

| | | |
|-----------|---------------|------------------------------|
| Inhalativ | LC50 / 15 min | 1.442,738-1,443 mg/l (råtta) |
| | LC50 / 15 min | 800.000 ppm (råtta) |
| | LC50 / 2h | 1.237 mg/l (mus) |
| | LC50 / 2h | 520.400-539.600 ppm (mus) |
| | NOAEC | 4.000-16.000 ppm (råtta) |
| | NOAEC | 7,214-21,394 mg/l (råtta) |
| | LOAEC | 21,64 mg/l (råtta) |
| | LOAEC | 12.000 ppm (råtta) |

71-36-3 1-butanol

| | | |
|-----------|-----------|-----------------------|
| Oral | LD50 | 2.292 mg/kg (råtta) |
| | LD50 | 2,83 ml/kg (råtta) |
| | NOEL | 125 mg/kg/24h (råtta) |
| | LOEL | 500 mg/kg/24h (råtta) |
| Dermal | LD50 | 4,24 ml/kg (rabbitt) |
| | LD50 | 3.430 mg/kg (rabbitt) |
| Inhalativ | LC50 / 4h | 17,76 mg/l (råtta) |
| | NOEL | 500 ppm (råtta) |

· **Primär retningseffekt:**· **Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

· **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**· **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

- **Cancerogenitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater

| | |
|-------|--|
| LL50 | 1.000 mg/l/96h (fisk) |
| LL50 | 1.000 mg/l/72h (fisk) |
| LL50 | 1.000 mg/l/48h (fisk) |
| LL50 | 1.000 mg/l/24h (fisk) |
| LL0 | 100 mg/l/96h (fisk) |
| EL50 | 1.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EL50 | 1.000 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EL50 | 1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EL0 | 1.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOELR | 0,131 mg/l/28d (fisk) |
| NOELR | 0,23 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOELR | 3-100 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |

64742-81-0 fotogen (petroleum), väteavsvavlad

| | |
|------|--|
| LL50 | 2-5 mg/l/96h (fisk) |
| LL50 | 2-5 mg/l/72h (fisk) |
| LL50 | 2-5 mg/l/48h (fisk) |
| LL50 | 5-17 mg/l/24h (fisk) |
| EL50 | 1,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| | 1-3 mg/l/48h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 4,6 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| | 1-3 mg/l/24h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 1-3 mg/l/72h (algae / cyanobacteria) |
| EL50 | 0,81-0,89 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |

106-97-8 butan

| | |
|------|--|
| LC50 | 24,1-147,5 mg/l/96h (fisk) |
| LC50 | 14,2-69,4 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EC50 | 7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |

64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

| | |
|------|---|
| LL50 | 10.000 mg/l/96h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| | 100 mg/l/96h (fisk) |
| | >100 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203) |
| LL50 | 10.000 mg/l/72h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| LL50 | 10.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

| | |
|--------------------------|--|
| EL50 | 10.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOEL | >100 mg/l/72h (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) (OECD 201) |
| 74-98-6 propan | |
| LC50 | 24,11-147,54 mg/l/96h (fisk) |
| LC50 | 14,22-69,43 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EC50 | 7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| 71-36-3 1-butanol | |
| LC50 | 1.376 mg/l/96h (fisk) |
| EC50 | 225 mg/l/96h (algae / cyanobacteria) |
| EC50 | 18 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| EC50 | 1.328 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOEC | 4,1 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur) |
| NOEC | 519 mg/l/96h (fisk) |
| NOEC | 415 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur) |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| | |
|---|---|
| Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater | |
| bionedbrytbarhet | 80 % (28d) (bioackumulering) (OECD 301 F) |
| 106-97-8 butan | |
| fördelningskoefficient | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering) |
| 64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska | |
| fördelningskoefficient | >3,5 [---] (log Kow) (bioackumulering) |
| 74-98-6 propan | |
| fördelningskoefficient | 1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering) |
| 71-36-3 1-butanol | |
| fördelningskoefficient | 1 [---] (log Kow) (bioackumulering) |
| bionedbrytbarhet | >70 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 A) |

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenföroreningsklass 2 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

· **Rekommendation:**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

· **Europeiska avfallskatalogen**

| | |
|-----------|--|
| 16 05 04* | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen |
|-----------|--|

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0



Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|---|--|
| · 14.1 UN-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN1950 |
| · 14.2 Officiell transportbenämning · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA | 1950 AEROSOLER AEROSOLS AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Faroklass för transport · ADR/RID/ADN | |
|  | |
| · Klass · Etikett | 2 5F Gaser 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class · Label | 2.1 2.1 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | Utgår |
| · 14.5 Miljöfaror: · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder · Kemler-tal: · EMS-nummer: · Stowage Code · Segregation Code | Varning: Gaser - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. 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. 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. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden | Ej användbar. |
| · Transport / ytterligare uppgifter: | |
| · ADR/RID/ADN · Begränsade mängder (LQ) · Reducerade mängder (EQ) | 1L Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder |

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

Enligt (EU) 2015/830

Datum för utskrift: 06.12.2017

Versionsnummer 2.0

Omarbetad: 06.12.2017

Handelsnamn: ANTI RUST SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

| | |
|-----------------------------------|--|
| · Transportkategori | 2 |
| · Tunnelrestriktionskod | D |
| ----- | |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 1L |
| · Excepted quantities (EQ) | Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| · UN "Model Regulation": | UN 1950 AEROSOLER, 2.1 |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.
- **Seveso-kategorier P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 150 t**
- **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3**
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

- **Relevanta fraser**
- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit
- **Förkortningar och akronymer:**
- Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1
- Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
- Press. Gas C: Gaser under tryck – Komprimerad gas
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- *** Data ändrade gentemot föregående version**