

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget· **1.1 Produktbeteckning**· **Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY**· **UFI: MCHF-DECF-K00D-6R77**· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

· Professionell användning av antikorrosionsmedel

· Privat användning av antikorrosionsmedel

· Industriell användning av antikorrosionsmedel

· Se detaljer om exponeringsscenarier i bilaga

· **Tillämpning av ämnet / blandningen**

· Korrosionsskyddsmedel

· Endast för avsedd användning

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**· **Tillverkare/leverantör:**

MOTOREX AG

Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach

CH-4901 Langenthal

Tel. +41 (0)62 919 75 75

www.motorex.com

MOTOREX NORDIC AB

Kristineholmsvägen 12

SV-441 39 Alingsås

Office nr +46 (0)31 94 64 94

· **Enda representant i EU:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Område där upplysningar kan inhämtas: msds@motorex.com**· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 112 - begär Giftinformation****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 RE 2 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Asp. Tox. 1 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **2.2 Märkningsuppgifter**· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 1)

· Faropiktogram

GHS02 GHS07 GHS08

· Signalord Fara**· Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner <2% aromater
 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater
 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska

· Faroangivelser

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· 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.
 P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.
 P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.
 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.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 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:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexnummer: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
EG-nummer: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner <2% aromater Asp. Tox. 1, H304	10-25%

(Fortsättning på sida 3)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 2)

EG-nummer: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Indexnummer: 649-468-00-3 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska Asp. Tox. 1, H304	10-25%
EG-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥5-<10%
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 (Comp.), 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%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexnummer: 601-004-01-8 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%

· **Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel / Märkning avseende innehållet**

alifatiska kolväten	≥30%
---------------------	------

· **Ytterligare hänvisningar:**

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom blandningen (eller ämnet) innehåller mindre än 3% dimetylsulfoxid extrakt (DMSO), mätt enligt IP 346.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **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.

SE

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 3)

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**
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd andningsskyddsutrustning.
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Omhändertade förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.
Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Håll andningsskyddsutrustning i beredskap.
Obs: Tryckkärl. 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 4)

· 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)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	44 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (konsument)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	71 mg/m ³ (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)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 5)

PNEC/Aquatic org/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.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

· **Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Erfordras ej vid god rumsventilation.

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

· **Handskydd:**



Skyddshandskar

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

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:**



skyddsglasögon

· **Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt**

SE

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 6)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
· Allmänna uppgifter	
· Utseende:	
Form:	Flytande gas
Färg:	Svart
· Lukt:	Lösningsmedelaktig
· Lukttröskel:	Ej bestämd.
· pH-värde:	Ej bestämd.
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej användbar, eftersom aerosol.
· Flampunkt:	<-10 °C
· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
· 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:	Ej bestämd.
· Densitet vid 20 °C:	0,709 g/cm ³ (ASTM D 4052)
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
· 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)
· 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.

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 7)

· **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga farliga sönderfallsprodukter kända.**

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**· **Akut toxicitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

106-97-8 isobutan

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)

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 (kanin)
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/m3 (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 (kanin)
	NOAEL	150 mg/kg/24h (mus)
Inhalativ		30-2.000 mg/kg/24h (råtta)
		1.000 mg/kg/24h (kanin)
	LOAEL	100 mg/kg/24h (mus)
	LC50 / 4h	2,18-5,53 mg/l (råtta)
	NOEL	220 mg/m3 (råtta)
	NOAEL	980 mg/m3 (råtta)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Oral	LD50	15.000 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	4 ml/kg (råtta)
	NOAEL	495 mg/kg/24h (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	13,1 mg/l (råtta)
	NOAEL	300 ppm (råtta)
	NOAEC	690 ppm (råtta)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 8)

	LOAEC	100-1.293 ppm (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 (kanin)
	LD50	3.430 mg/kg (kanin)
Inhalativ	LC50 / 4h	17,76 mg/l (råtta)
	NOEL	500 ppm (råtta)
75-28-5 isobutan		
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	21,641 mg/l (råtta)
	LOAEC	12.000 ppm (råtta)

- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könsceller** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Cancerogenitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Reproduktionstoxicitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- **Fara vid aspiration**
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

SE

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 9)

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

106-97-8 isobutan

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)

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)
ELO	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)

64742-55-8 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)
EL50	10.000 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEL	>100 mg/l/72h (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) (OECD 201)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

EC10	0,109-0,248 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	0,58-1,2 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,53-0,94 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,328-0,423 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LL50	10-30 mg/l/96h (fisk)
LL50	10-30 mg/l/72h (fisk)
LL50	10-30 mg/l/48h (fisk)
LL50	30-100 mg/l/24h (fisk)
EL50	2,5-5,5 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	22-46 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,097-0,372 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,16 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,16 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
NOELR	0,13 mg/l/28d (fisk)

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 10)

NOELR	0,28-1,4 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	0,3 mg/l/96h (fisk)
LOEC	0,203-0,833 mg/l/72h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
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)
75-28-5 isobutan	
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)

· 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 12.3 Bioackumuleringsförmåga

106-97-8 isobutan	
fördelningskoefficient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <2% aromater	
bionedbrytbarhet	80 % (28d) (bioackumulering) (OECD 301 F)
64742-55-8 destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	
fördelningskoefficient	>3,5 [---] (log Kow) (bioackumulering)
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	
bionedbrytbarhet	74,7 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 F)
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) (bionedbrytbarhet) (OECD 301 A)
75-28-5 isobutan	
fördelningskoefficient	1,09-2,8 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	100 % (28d) (bionedbrytbarhet)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**· Ekotoxiska effekter:**· **Kommentar:** Skadlig för fisk.· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**· **Allmänna hänvisningar:**

Vattenfarlighetsklass 2 (enligt tillägg 1 AWSV): väsentligt farligt för vatten

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

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

Skadlig för vattenorganismer

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 11)

- **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.
Släpps behållare kan innehålla brännbara eller explosiva ångor.

AVSNITT 14: Transportinformation

- | | |
|---|---------------------|
| · 14.1 UN-nummer | UN1950 |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Officiell transportbenämning | 1950 AEROSOLER |
| · ADR/RID/ADN | AEROSOLS |
| · IMDG | AEROSOLS |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |
| · 14.3 Faroklass för transport | |
| · ADR/RID/ADN | |
|  | |
| · Klass | 2.5F Gaser |
| · Etikett | 2.1 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 2.1 |
| · Label | 2.1 |
| · 14.4 Förpackningsgrupp | Utgår |
| · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | |
| · 14.5 Miljöfaror: | |
| · Marine pollutant: | Nej |
| · 14.6 Särskilda skyddsåtgärder | Varning: Gaser |
| · Farlighetsnummer (Kemler-tal): | - |

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 12)

· EMS-nummer:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· Segregation Code	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 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR/RID/ADN	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· 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**
- | |
|---|
| · Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II |
| Inga beståndsdelar är listade. |
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.**

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 14)

SE

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 13)

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.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

- **Förkortningar och akronymer:**

- 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
- 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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1
- Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1
- Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet - oral – 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 organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
- STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
- STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
- Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
- Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
- Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

- *** Data ändrade gentemot föregående version**

Bilaga: Expositionsscenarier 1

- **Förkortningar för expositionsscenarier** Industriell användning av antikorrosionsmedel
- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
- **Produktkategori** PC14 Produkter för behandling av metallytor
- **Processkategori**
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprejning
PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.

(Fortsättning på sida 15)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 14)

- **Kategori för utsättning i miljön**
- ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
- ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
- Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**
- Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
- Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare**
- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarioer 2

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Professionell användning av antikorrosionsmedel
- **Användningssektor**
- SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Produktkategori** PC14 Produkter för behandling av metallytor
- **Processkategori**
- PROC10 Applicering med roller eller strykning
- PROC11 Icke-industriell sprejning
- PROC13 Behandling av varor genom doppning och hållning.
- **Kategori för utsättning i miljön**
- ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
- ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

(Fortsättning på sida 16)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 15)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.
- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**
Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inre relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarioer 3

- **Förkortningar för expositionsscenarioer** Privat användning av antikorrosionsmedel
- **Användningssektor**
SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter
- **Produktkategori** PC14 Produkter för behandling av metallytor
- **Processkategori**
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC11 Icke-industriell sprejning
PROC13 Behandling av varor genom dopning och hållning.
- **Kategori för utsättning i miljön**
ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus).
ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**
Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.
- **Användningsvillkor**
- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.
- **Fysikalisk parameter**
- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande
- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

(Fortsättning på sida 17)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 19.10.2020

Versionsnummer 3.1

Omarbetad: 19.10.2020

Handelsnamn: ANTIRUST SPRAY

(Fortsättning från sida 16)

- **Övriga användningsvillkor**
- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen**
Inga speciella åtgärder krävs.
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering Erfordras ej.**
- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**
Inte användbar
- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetslagarskydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Tekniska skyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Personliga skyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Konsumentskyddsåtgärder** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Vatten** *Inga speciella åtgärder krävs.*
- **Avfallsåtgärder** *Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.*
- **Avfallshantering** *Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.*
- **Typ av avfall** *Delvis tömda och smutsiga förpackningar*
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** *Inte relevant för detta expositionsscenarium.*
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE