



Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EC) nr.  
1907/2006 (REACH)

Trykkdato 02.01.2018

revidert 22.06.2017 (N) Versjon 8.6

## Rustbeskyttelsesspray

### ! SEKSJON 1: Beskrivelse av stoffet/blandingen og det aktuelle selskapet

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Rustbeskyttelsesspray  
Code-Nr. 115500

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksmåter for stoffet eller blandingen og bruksmåter det advares mot

##### Anbefalt(e) bruksformål

Tekniske aerosoler

#### 1.3. Informasjon om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Importør

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0, Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

##### Informasjon

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefon +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-post (kompetent person):  
msds@weicon.de

#### 1.4. Nødnummer

GIFTINFORMASJONEN - Norge (24h): Tel: +47 22 59 13 00  
(norsk)  
TRANSPORT Nødnummer - Norge (24h): Tel: ++47 2103  
4452 (norsk, engelsk)

#### Produsent

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

#### 1.4. Nødnummer

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

### SEKSJON 2: Farlige egenskaper

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Fareklasser og farekategorier	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

##### Hensvisninger om fare

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Kjennetegnselementer**

Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalord**

Fare

**Hensvisninger om fare**

- H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Sikkerhetsfaktor**

- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.  
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.  
P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P264 Vask hender grundig etter bruk.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelige mengder vann og såpe.  
P304 + P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
P312 Ved uvelhet ring GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege.  
P332 + P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
P362 Tilsølte klær må fjernes.  
P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P405 Oppbevares innelåst.  
P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C/122°F.  
P501 Håndteres som farlig avfall.

**Farebestemmende komponenter til etikettering**

Solvent naphtha (petroleum), medium aliph., Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy, Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett

**2.3. Andre farer**

Produktet virker bedovende.

**Spesielle farehenvisninger for mennesker og miljø**

Ved ekstensiv bruk kan det dannes brennbare / antennerlige damp-luftblandinger.

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

**SEKSJON 3: Opplysninger om innhold sammensetning****3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

**3.2. Blandinger****Beskrivelse**

Aktiv blanding med drivstoff

**Farlige innholdsstoffer**

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	Propan	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	Butan	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
	927-510-4	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	25 - 49,99	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64742-82-1	919-446-0	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	15 - 19,99	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / STOT SE 3, H336
64742-88-7	265-191-7	Solvent naphtha (petroleum), medium aliph.	1 - 2,49	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304

**REACH**

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	01-2119475515-33
64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	01-2119458049-33

**SEKSJON 4: Første hjelp****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte klær må fjernes straks.

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft.

Ved besvær, sørg for legebehandling.

**Etter kontakt med huden**

Ved hudkontakt, skyll med vann

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

**Etter kontakt med øye**

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

**Etter svelging**

Ikke fremkall oppkast.

Legebehandling

**4.2. De viktigste akutte, forsinkede symptomer og effekter**

Det foreligger ingen informasjon.

**4.3. Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp eller spesialbehandling**

Det foreligger ingen informasjon.

---

## **! SEKSJON 5: Forhandsregler ved brann**

### **5.1. Løsemiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Skum

brannslukkingspulver

Kulldioksid

vannsprøytestråle

#### **! Uegnet løsemiddel**

Fullstyrket vannstråle

### **5.2. Spesielle farer med stoffet eller blandingen**

Nedbryte.

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

### **5.3. Anvsining for brannslukking**

#### **Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

Sluknings-, rednings- og oppryddingsarbeider under påvirkning av brann- eller svovelgass må kun utføres med komplett åndedrettsvern.

#### **Tilleggsopplysninger (kapittel 5.)**

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes ut i kloakksystemet.

---

## **! SEKSJON 6: Forholdsregler ved uforutsatt utslipp**

### **6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

#### **Ikke for personer utdannet i krisehåndtering**

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneklær.

Hold antenneskilder på avstand.

### **6.2. Miljøbeskyttelsestiltak**

Ved utslipp i vassdrag eller kanalisasjon skal ansvarlig myndighet informeres.

Må ikke slippes ut i kloakksystem eller vassdrag.

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

### **6.3. Metoder og materialer for oppbevaring og rengjøring**

Tas opp med egnede væskebindende materialer.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

#### **Tilleggsopplysninger (kapittel 6.)**

Sorter ut utette bokser og avfallsbehandle den etter forskriftene.

### **6.4. Referanse til andre seksjoner**

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Avfallsbehandling: se avsnitt 13

Personlig beskyttelsesutstyr: se avsnitt 8

---

## **! SEKSJON 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Beskyttelsestiltak for sikker håndtering**

#### **! Instruks for sikker håndtering**

Må ikke sprøytes mot flammer eller på glødende gjenstander.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

**Generelle vernetiltak**

Unngå kontakt med huden og øynene.  
Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.

**Hygienetiltak**

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.  
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt  
Heller ikke åpnes med makt etter bruk eller brennes.  
Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
Ta forholdsregler mot elektrostatisk opplading.  
Varmepåvirkning må unngås.

**7.2. Betingelser for sikker lagring med henblikk på inkompatibiliteter**

**Krav til lagerrom og containere**

Holdes tett lukket i originalforpakning.  
Myndighetenes forskrifter for lagring av trykkgasspakninger må overholdes.

**Samlageringsinstruks**

Må ikke lagres sammen med fôrmidler.  
Må ikke lagres sammen med næringsmidler.

**Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene**

Beskyttes mot direkte solbestråling.  
Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.  
Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.  
Beholderen oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

**7.3. Spesifikk sluttbruk**

**Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

Se under avsnitt 1.2

**! SEKSJON 8: Begrensning og overvåkning av ekposisjonen/ Personlig beskyttelsesutstyr**

**8.1. Kontrollparametre**

**DNEL-/ PNEC-verdier**

**DNEL arbeidstakeren**

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	2035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		773 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	

**DNEL Konsument**

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
	Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett	608 mg/m <sup>3</sup>	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		699 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		699 mg/kg bw/day	DNEL langtids oral (gjentatt)	

**Tilleggsopplysninger**

Det skal tas hensyn til nasjonale og lokale lovbestemte forskrifter.

## 8.2. Begrensning og overvåkning av ekposisjonen

### Åndrettsbeskyttelse

Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern.

Korttidfilter, filter AX/P2, ellers ventilasjonsuavhengig pustemaske.

### Håndbeskyttelse

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfornevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid, befuktningstyrke]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde.

### Oyebeskyttelse

Tettsittende vernebriller

### Øvrige beskyttelsestiltak

Arbeidsvern-klær

### Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for god romventilasjon, eventuelt avsug på arbeidsplassen.

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om de grunnleggende fysiske og kjemiske egenskapene

#### utseende

aerosol

#### Farge

klar

#### Lukt

løsningsmiddelaktig

#### Lukte grense

ikke oppdaget

#### Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>pH-verdi</b>	ikke oppdaget				
<b>Kokepunkt</b>	ikke anvendelig				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke oppdaget				
<b>Flammepunkt</b>	ikke anvendelig				Aerosol
<b>Fordampingshastighet</b>	ikke oppdaget				
<b>Antennelighet (fast)</b>	ikke anvendelig				
<b>Antennelighet (gass)</b>	ikke oppdaget				
<b>Tenningsstemperatur</b>	200 °C				
<b>Selvantennelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantennelig.
<b>Nedre eksplosjonsgrense</b>	0,6 Vol-%				
<b>Ovre eksplosjonsgrense</b>	10,9 Vol-%				
<b>Damptrykk</b>	8300 hPa	20 °C			



## Rustbeskyttelsesspray

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
<b>Relativ densitet</b>	0,667 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Damptetthet</b>	ikke oppdaget				
<b>Opploselighet i vann</b>					ikke eller lite blandbar
<b>Opploselighet / andre</b>	ikke oppdaget				
<b>Fordelingskoeffisient n-octanol/vann (log P O/W)</b>	ikke oppdaget				
<b>Spaltningsstemperatur</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet dynamisk</b>	ikke oppdaget				
<b>Viskositet kinematisk</b>	ikke oppdaget				
<b>Innhold av løsemidler</b>	87,6 %				
<b>Faststoffinnhold</b>	11 %				
<b>Oksyderende egenskaper</b> Det foreligger ingen informasjon.					
<b>Eksplorative egenskaper</b> Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, danning av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.					
<b>9.2. Øvrige opplysninger</b> Det foreligger ingen informasjon.					

## ! SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.4. Omstendigheter som bør unngås.

unngå varme

Dannelse av eksplosive gassblandinger med luft.

### 10.5. Uforenlige materialer

Det foreligger ingen informasjon.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

#### Termisk nedbrytning

Bemerkning Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

## ! SEKSJON 11: Opplysninger om toksologie

### 11.1. Informasjon om toksologiske effekter

#### Aktutt toksisitet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
<b>Akutt oral toksisitet / LD50</b>	> 5840 mg/kg	rotte		Angivelsene henfører seg til hovedkomponentene
<b>Akutt dermal toksitet / LD50</b>	> 2920 mg/kg	kanin		Angivelsene baserer seg på hovedkomponentene.
<b>Akutt inhalativ toksitet / LC50</b>	> 25 mg/l (4 h)	rotte		Angivelsene baserer seg på hovedkomponentene.
<b>Irritasjonsvirkning på huden</b>	irriterende			
<b>Irritasjonsvirkning på øyet</b>	ikke irriterende			
<b>Sensibilisering huden</b>	ikke sensibiliserende			

#### Erfaringer fra praksis

Damper kan føre til svimmelhet, hodepine og tretthet.

Virker avfettende på huden.

Irriterer slimhinnene.

#### ! Generelle bemerkninger

Produktet skal håndteres med den forsiktighet som er vanlig, med kjemikalier.

Ytterligere farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

## SEKSJON 12: Miljøbetinget informasjon

### 12.1. Toksisitet

#### Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
<b>Fiske</b>	LL/EL/IL50 11,4 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss		CAS: 64742-49-0
<b>Vannloppe</b>	LL/EL/IL50 3 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 64742-49-0
<b>Alge</b>	LL/EL/IL50 30 - 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 64742-49-0

### 12.2. Opplysning om eliminering

	Eliminasjonsgrad	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>				lett nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.4. Mobilitet i grunnen





## Rustbeskyttelsesspray

Det foreligger ingen informasjon.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Andre skadelige følger

#### Generelle henvisninger / økologi

Giftig for vannorganismer, plankton og fisk.

Drikkevann fare ved utløpet av allerede lave nivåer i den underjordiske

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

Produktet må ikke komme i kontakt med grunnvannet eller overflatevann.

Produktet må hverken komme i kontakt med grunnvannet, overflatevann eller renseanlegg.

## ! SEKSJON 13: Opplysninger om destruksjon

### 13.1. Avfallshåndteringsmetoder

#### Avfallsnøkkel

08 02 99

#### Avfallsnavn

avfall som ikke er spesifisert andre steder

#### Produkt

Elimineres overensstemmende med de lokale myndigheters bestemmelser.

#### Emballasje

Avfallsbehandles i henhold til myndighetenes forskrifter.

#### ! Generelle henvisninger

Spray boksen fullstendig tom før forskriftsmessig avfallsbehandling.

## ! SEKSJON 14: Opplysninger om transport

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-Nummer	1950	1950	1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLBEHOLDERE	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))	Aerosols, flammable
14.3. Klasse(r)	2.1	2.1	2.1
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	Ja	Ja	Ja

### 14.6. Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

OBS: Gasser

### 14.7. Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC-Code

ikke anvendelig

#### Landtransport ADR/RID

Fareseddel 2.1

tunnelbegrensingskode D

Klassifiseringskode 5F

Transport som "begrenset mengde" i henhold til kapittel 3.4 ADR

#### Transport med båt IMDG

MARINE POLLUTANT

---

**SEKSJON 15: Rettsforskrifter****15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø/spesifikke regler for stoffet eller blandingen****VOC direktiv**

VOC innhold 86,09 %

VOC verdi 584,4 g/L

**15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

---

**! SEKSJON 16: Øvrige opplysninger****! Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Kun for industriell bruk.

**Andre opplysninger**

Det er den enkelte brukerens ansvar å overholde nasjonale spesialbestemmelser!

Opplysningene beskriver utelukkende sikkerhetskravene til produktet / produktene, og bygger på de kunnskaper vi har i dag. De garanterer ikke det / de omtalte produktets / produktenes egenskaper med henblikk på de etter loven godkjente forskrifter.

Ta hensyn til tilleggsinformasjon! -- Våre sikkerhetsdatablader er opprettet i samsvar med gjeldende EU-direktiver, UTEN hensyn til spesielle nasjonale forskrifter som gjelder omgang med farlige stoffer og kjemikalier.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 8.5

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.