



## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Rust beskyttelse Spray  
Code-Nr. 115500

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Anbefalet anvendelsesformål**

Tekniske aerosoler

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

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

Oplysninger fås hos forretningsområde

Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Telefonnr. : +49(0)251 / 9322 - 0  
Fax : +49(0)251 / 9322 - 244  
E-mail (kompetente person):  
msds@weicon.de

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien Danmark ++45 82 12 12 12  
TRANSPORT Danmark (24h): ++45 8988 2286 (dansk,  
engelsk)

**Producent**

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

### 1.4. Nødtelefon

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

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Farerklasser og farekategorier	Farehenvisninger	Klassificeringsprocedure
--------------------------------	------------------	--------------------------

Aerosol 1	H222, H229	
Skin Irrit. 2	H315	
STOT SE 3	H336	
Aquatic Chronic 2	H411	

**Farehenvisninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer**

Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07



GHS09

**Signalord**

Fare

**Farehenvvisninger**

H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedshenvvisninger**

P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P261	Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
P264	Vask hænderne grundigt efter brug.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P302 + P352	Efter berøring af huden skal den omgående vaskes med vand og sæbe.
P304 + P340	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P312	VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P332 + P313	Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362	Alt tilsmudset tøj tages af.
P403 + P235	Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405	Opbevares under lås.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501	Indholdet/holderen skal afleveres til behandling af problemaffald.

**! Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;5% n-hexane

**2.3. Andre farer**

Produktet virker bedøvende.

**Særlig risikohenvvisning for menneske og miljø**

Ved ekstensiv anvendelse kan der dannes brændbare/antændelige damp- og luftblandinger.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

## ! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Blandinger

#### Beskrivelse

Aktive stof blandet med drivmiddel

#### ! Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
74-98-6	200-827-9	propan	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
75-28-5	200-857-2	isobutan	2,5 - 10	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
106-97-8	203-448-7	butan	10 - 24,99	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
64742-48-9	919-857-5	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H336 / , EUH066
92128-66-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 2, H411 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336
64742-95-6	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 2, H411
1174522-15-6	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	1 - 2,5	Asp. Tox. 1, H304

#### REACH

CAS-nr.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
74-98-6	propan	01-2119486944-21
75-28-5	isobutan	01-2119485395-27
106-97-8	butan	01-2119474691-32
64742-48-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	01-2119463258--33
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	01-2119475514-35-xxxx
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	01-2119455851-35
1174522-15-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	01-2119456620-43

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

#### Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

#### Ved kontakt med huden

Ved hudkontakt skyl med vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

#### Ved kontakt med øjnene

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

#### Ved oral indtagelse

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

**5.1. Slukningsmiddel**

**Egnede slukningsmidler**

Skum

Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

**Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Risiko for sprængning.

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

**Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udføres med kraftigt åndedrætsværn.

**Yderligere oplysninger**

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

Kontamineret slukningsvand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

**Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Holdes væk fra antændelseskilder.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

I tilfælde af forurening af søer, vandløb eller kloaksystemer skal de ansvarlige myndigheder informeres.

Må ikke komme i kloak eller vandløb.

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med egnede væskebindende materialer.

Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

**Yderligere anvisninger**

Sorter utætte dåser fra og få dem deponeret korrekt.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se afsnit 7

Destruktion: se afsnit 13

Personlige værnemidler: se afsnit 8

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anvisninger for sikker omgang med stoffet

Sprøjt ikke ind i flammer eller på glødende genstande

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

#### Forholdsregler for hygiejne

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes, ryges eller tages snustobak.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

Må ikke åbnes med magt eller afbrændes efter brugen

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Undgå varmepåvirkning

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Krav til lagerrum og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket.

Myndighedernes bestemmelser for oplagring af trykgasbeholdere skal overholdes.

#### Anvisninger ved samlagring

Må ikke lagres sammen med foderstoffer.

Må ikke lagres sammen med levnedsmidler.

#### Yderligere anvisninger om lagerbetingelser

Beskyttes mod direkte sollys.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

Beholderen skal opbevares på et køligt, velventileret sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Anbefaling ved en bestemt anvendelse

Se under afsnit 1.2

## ! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### DNEL/PNEC værdier

#### DNEL medarbejder

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
64742-48-9	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	871 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
		208 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
64742-95-6	Hydrocarbons, C9, aromatics	25 mg/kg	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		103 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
92128-66-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	2035 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	



## Rust beskyttelse Spray

### DNEL/PNEC værdier (continued)

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
		773 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	

### ! Yderligere oplysninger

De nationale og lokale love og bestemmelser skal overholdes.

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal åndedrætsværn anvendes.

Korttidigt virkende filtermaske, Filter AX/P2 eller luftforsynet åndedrætsværn.

#### Håndværn

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid, befugtningsresistens]: Nitril; 0,4mm; 480min;60min.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

#### Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### Andre beskyttende forholdsregler

Arbejdsbeskyttelsesbeklædning

#### Egnede tekniske styringsmekanismer

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Aerosol

#### Farve

Klar

#### Lugt

Opløsningsmiddelagtig

#### Lugtgrænse

ikke bestemt

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	ikke bestemt				
<b>Kogepunkt</b>	Ikke anvendelig				
<b>Smeltepunkt / Frysepunkt</b>	ikke bestemt				
<b>Flammepunkt</b>	Ikke anvendelig				Aerosol
<b>Fordampningshastighed</b>	ikke bestemt				
<b>Ignition (solid)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (Gas)</b>	ikke bestemt				
<b>Antændelsestemperatur</b>	200 °C				

## Rust beskyttelse Spray

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	0,6 Vol-%				
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	10,9 Vol-%				
<b>Damptryk</b>	8300 hPa	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	0,667 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	ikke bestemt				
<b>Opløselighed i vand</b>					kan ikke eller kun dårligt blandes
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	ikke bestemt				
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Dynamisk</b>	ikke bestemt				
<b>Viskositet Kinematisk</b>	ikke bestemt				
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>	87,6 %				
<b>Indhold af faste partikler</b>	11 %				
<b>Oxiderende egenskaber</b>					
Der foreligger ingen oplysninger.					
<b>Eksplorative egenskaber</b>					
Produktet er ikke eksplosivt. Der kan dog dannes eksplosive blandinger af damp og luft.					
<b>9.2. Andre oplysninger</b>					
Der foreligger ingen oplysninger.					

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes på afstand fra varmekilder.

I forbindelse med luft dannes eksplosive gasblandinger.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

#### Termisk nedbrydning

Bemærkning Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	> 5840 mg/kg	Rotte		Oplysningerne refererer til hovedkomponenterne.
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 2920 mg/kg	Kanin		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	> 25 mg/l (4 h)	Rotte		Oplysningerne drejer sig om hovedkomponenten.
<b>Hudirritation</b>	Lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Ikke lokalirriterende			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			

#### Erfaringer i praksis

Dampene kan forårsage svimmelhed, hovedpine og træthed.

Virker hudaffedtende.

Irriterer slimhinderne.

#### Yderligere oplysninger

Produktet skal håndteres med den forsigtighed, der er sædvanlig i forbindelse med kemikalier.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Okotoksisk virkning

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LL/EL/IL50 11,4 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		CAS: 64742-49-0
<b>Dafnier</b>	LL/EL/IL50 3 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 64742-49-0
<b>Alger</b>	LL/EL/IL50 30 - 100 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata		CAS: 64742-49-0

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed



Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
			Let nedbrydelig
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
<b>12.3. Bioakkumulationspotentiale</b>			
Der foreligger ingen oplysninger.			
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>			
Der foreligger ingen oplysninger.			
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>			
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.			
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>			
<b>Generelle bemærkninger</b>			
Giftig for vandorganismer, plankton og fisk.			
Drikkevandet forurenes allerede, hvis der løber ringe mængder ned i jorden.			
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.			
Produktet må ikke komme i kontakt med grundvand eller overfladevand.			
Produktet må hverken komme i vandløb, kloaksystem eller rensnings- anlæg.			

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Affaldskode**

08 02 99

**Affaldsnavn**

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

### Anbefaling til produktet

Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

### Urengjort emballage

Skal recirkuleres ifølge myndighedernes bestemmelser.

### Yderligere oplysninger

Sørg for at dåsen kan recirkuleres korrekt ved at skylle den helt tom.

## ! PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. UN-nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse</b>	AEROSOLER	AEROSOLS (NAPHTHA (PETROLEUM))	Aerosols, flammable
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Yes	Yes	Yes

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig



---

**Vejtransport ADR/RID**

Faremærkning(er) 2.1

Tunnelrestriktionskode D

Klassificeringskode 5F

Transport som "begrænset mængde" ifølge afsnit 3.4 i bestemmelserne for transport af farligt gods

**Søtransport IMDG**

MARINE POLLUTANT

---

**! PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**! VOC-direktiv**

VOC-indhold 87,26 %

VOC-værdi 582 g/L

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

---

**! PUNKT 16: Andre oplysninger**

**! Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**Yderligere oplysninger**

Hver bruger er selv ansvarlig for omsætningen af de nationale særbestemmelser.

Oplysningerne er baseret på vor aktuelle viden og tjener til at beskrive produktet med henblik på de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De udgør ikke en tilsikring af egenskaber hos det beskrevne produkt.

Læs de ekstra oplysninger. Sikkerhedsdatabladene er udarbejdet ifølge de gyldige EU-direktiver UDEN hensyntagen til særlige nationale bestemmelser med hensyn til håndteringen af farlige stoffer og kemikalier.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 8.7

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.