

# Fosroc® Galvaspray

constructive solutions

## Punkt 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktindikator

Produktnavn: Galvaspray  
PR-nr.: 295989

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

Anvendelse: Rustbeskyttende zinkstøvmaaling på spraydåse, indeholder 92-95% metallisk zink.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Fosroc A/S  
Industriparken 27, Skodborg,  
6630 Rødding  
Tlf. 74 84 88 84

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: SDS\_info@dhigroup.com

### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon: 24-timers nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje: 82 12 12 12.

## Punkt 2. Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret:

**67/548/EØF:** Fx;R12, Xi;R36/38 R67, N;R50/53.

**GHS/CLP:** Aerosol 1;H222,H229, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410.

### 2.2 Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, dearomatiseret, Acetone

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P305/P351/ VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P410/P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

## 2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

Andre: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentialer. Produktet indeholder xylen, som kan optages gennem huden.

## Punkt 3. Sammensætning af oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Produktet indeholder: Organisk opløsningsmiddel, polymer og pigmenter.

**67/548/EØF og GHS/CLP:**

%	:30-60
CAS-nr.	:7440-66-6
EF-nr.	:231-175-3
REACH reg.nr.	:01-2119467174-
Kemisk navn	:Zinkpulver - zinkstøv (stabiliseret)
Fareklas./R-sætn.	:N;R50/53
Fareklas./H-sætn.	:Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Anmærkninger	:-
%	:10-30
CAS-nr.	:92045-53-9
EF-nr.	:295-434-2
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, dearomatiseret
Fareklas./R-sætn.	:F;R11, Xn;R65, Xi;R38 R67, N;R51-53
Fareklas./H-sætn.	:Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Anmærkninger	:-
%	:10-30
CAS-nr.	:67-64-1
EF-nr.	:200-662-2
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Acetone
Fareklas./R-sætn.	:F;R11, Xi;R36, R66 R67
Fareklas./H-sætn.	:Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336 EUH066
Anmærkninger	:-
%	:5-10
CAS-nr.	:1330-20-7
EF-nr.	:215-535-7
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Xylen
Fareklas./R-sætn.	:R10, Xn;R20/21, Xi;R38
Fareklas./H-sætn.	:Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H312 H332 Skin Irrit. 2;H315
Anmærkninger	:C

# Fosroc® Galvaspray

% :5-10  
CAS-nr. :74-98-6  
EF-nr. :200-827-9  
REACH reg.nr. :-  
Kemisk navn :Propan  
Fareklas./R-sætn. :F+;R12  
Fareklas./H-sætn. :Flam. Gas 1;H220  
Press. Gas  
Anmærkninger :U

% :5-10  
CAS-nr. :106-97-8  
EF-nr. :203-448-7  
REACH reg.nr. :-  
Kemisk navn :Butan  
Fareklas./R-sætn. :F+;R12  
Fareklas./H-sætn. :Flam. Gas 1;H220  
Press. Gas  
Anmærkninger :C, U

Referencer: Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

## Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Forbrænding:** Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport.

**Indånding:** Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

**Hudkontakt:** Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

**Øjenkontakt:** Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

**Indtagelse:** Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

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

**Symptomer/virkninger:** Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Lægehjælp/behandling:** Ikke kendt.

## Punkt 5. Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

**Slukningsmidler:** Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre eller pulver. Aerosoldåser, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Særlige farer:** Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel:** Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

## Punkt 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Metoder til oprydning:** Inddæm og opslug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale.

### 6.4 Henvisninger til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

## Punkt 7. Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndtering:** Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

**Tekniske forholdsregler:** Undgå rygning og brug af åben ild. Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Hold arbejdspladsen ren. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

**Tekniske foranstaltninger:** Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskylleflaske. Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

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

**Tekniske forholdsregler ved opbevaring:** Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Brandfareklasse: I-1.

**Opbevaringsbetingelser:** Opbevares i tætlukket originalemballage og på et godt ventileret sted.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Særlige anvendelser:** Ikke relevant.

## Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Kodenr.:** 4-1 (1993). Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier:

CAS-nr.	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Ref.:
1330-20-7	Xylen, alle isomere	-	25ppm, 109mg/m <sup>3</sup>	-	H	AT
106-97-8	n-Butan	-	500ppm, 1200mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT
74-98-6	Propan	-	1000ppm, 1800mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT
167-67-1	Acetone	-	250ppm, 600mg/m <sup>3</sup>	-	-	AT

Anm.: H: Stoffet kan optages gennem huden.

# Fosroc® Galvaspray

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og aerosoler skal gøres mindst mulig.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn:** Luftforsynet helmaske skal anvendes.

**Håndbeskyttelse:** Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af laminat (PE/EVOH) anbefales. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

**Øjenbeskyttelse:** Ikke relevant, da der skal anvendes helmaske.

**Hudbeskyttelse:** Overtræksdragt og hætte skal anvendes.

**Hygiejniske foranstaltninger:** Vask hænder efter brug. Skift tilsmudset tøj.

**Miljøeksponeringskontrol:** Ikke kendt.

## Punkt 9. Fysiske-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: Grå væske/aerosol
Lugt	: Acetone
pH	: Ikke kendt
Kogepunkt	: Ikke kendt
Flammepunkt	: <+21°C
Damptryk	: Ikke kendt
Relativ massefylde	: 1.0-1.2
Opløselighed	: Ikke blandbart med vand.

### 9.2 Andre oplysninger

Andre oplysninger : Ikke kendt

## Punkt 10. Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet:** Ingen kendte.

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Stabilitet:** Stabil ved normale temperaturforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Farlige reaktioner:** Ingen kendte.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

**Tilstande/materialer, der skal undgås:** Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås:** Stærkt oxiderende midler.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen ved omgivelsetemperaturer.

## Punkt 11. Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Indånding:** Dampe kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

**Hudkontakt:** Virker irriterende og affedtende. Produktet indeholder xylene, som kan optages gennem huden.

**Øjenkontakt:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Indtagelse:** Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

**Særlige effekter:** Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen, og muligvis lever og nyrer.

## Punkt 12. Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

**Økotoksicitet:** Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Nedbrydelighed:** Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale:** Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Mobilitet:** Ingen tilgængelige oplysninger. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som fordamper let fra alle overflader.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT/vPvB:** Ikke relevant.

### 12.6 Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter:** Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozon-dannelsespotentiale.

## Punkt 13. Forholdsregler vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Klude og lignende vædet med brandfarlige væsker skal bortkastes i specielle brandsikre spande.

**Affald i form af rester:**

EAK-kode : 15 02 02 (brugte klude og lign.)

**Forurenede emballage:**

EAK-kode : 15 02 10

Aerosoldåser skal være tømte.

NORD affaldsgruppe : Z

## Punkt 14. Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

UN-nr.: 1950

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: AEROSOLS

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 2

### 14.4 Emballagegruppe

PG: -

### 14.5 Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Ja

Miljøfarligt stof: Ja

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

**Særlige forsigtighedsregler:** Ingen kendte.

# Fosroc® Galvaspray

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

Bulktransport: Ikke relevant.

## Punkt 15. Oplysninger om regulering

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

**Danske særregler:** Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Kodenummer: 4-1 (1993). Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være lufforsynet. PR-nr.: 295989.

**Nationale reguleringer:** Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter, med ændringer.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald, med ændringer.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Ikke relevant

## Punkt 16. Andre oplysninger

### Ordlyd af R-sætninger/Faresætninger:

EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H220	Yderst brandfarlig gas.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R36	Irriterer øjnene.
R38	Irriterer huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

**Andre oplysninger:** Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology - 2014-11-07.



## Fosroc A/S

Industriparken 27, Skodborg  
DK-6630 Rødding

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

## Forbehold

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i DHI's besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætninger af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

telefon:  
+45 74 84 88 84

fax:  
+45 74 84 88 33

e-mail:  
[fosroc.dk@fosroc.com](mailto:fosroc.dk@fosroc.com)