

Fosroc® Galvafrøid

constructive solutions

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

1.1 Produktindikator

Produktnavn: Galvafrøid
PR-nr.: 259005

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

Anvendelse: Rustbeskyttende zinkstøvmaaling, indeholder 90% 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: R10, R64, N;R50/53.

GHS/CLP: Flam.Liq. 3;H226, Lact.;H362, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410.

2.2 Mærkningselementer



Advarsel

Indeholder: Alkaner, C14-17-, chlor-R10.

H226	Brandfarlig væske og damp.
H362	Kan skade børn, der ammes.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260	Indånd ikke damp/spray.
P263	Undgå kontakt under graviditet/amning.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

VOC (2004/42/EF):IIA(j) = Enkomponent specialoverfladebehandlingsmidler (VOC-grænseværdi 500 g/l (2010)) VOC-indhold: 495 g/l.

2.3 Andre farer

Kan irritere øjnene og huden. Dampene kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

PBT/vPvB: Ikke relevant.

Andre: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentialer.

Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produktet indeholder: Organisk opløsningsmiddel.
67/548/EØF og GHS/CLP:

%	:60-100
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-<20
CAS-nr.	:64742-95-6
EF-nr.	:265-199-0
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Solvent naphtha (råolie), let aromatisk
Fareklas./R-sætn.	:R10, Xn;R65, Xi;37 R66, R67, N;R51/53
Fareklas./H-sætn.	:Flam.Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 STOT SE 3;H336 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411
Anmærkninger	:-
%	:1-5
CAS-nr.	:1314-13-2
EF-nr.	:215-222-5
REACH reg.nr.	:01-2119463881-32-
Kemisk navn	:Zinkoxid
Fareklas./R-sætn.	:N;R50/53
Fareklas./H-sætn.	:Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Anmærkninger	:-
%	:1-5
CAS-nr.	:85535-85-9
EF-nr.	:287-477-0
REACH reg.nr.	:01-2119519269-33-
Kemisk navn	:Alkaner, C14-17-, chlor-
Fareklas./R-sætn.	:R64 R66 N;R50/53
Fareklas./H-sætn.	:Lact.: H362 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410
Anmærkninger	:-
%	:0.1-<1
CAS-nr.	:92062-17-4
EF-nr.	:-
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Reaction product with fatty acid and aminoethylpiperazine
Fareklas./R-sætn.	:Xi;R38-41, N;R50/53
Fareklas./R-sætn.	:Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 1 - H410
Anmærkninger	:-

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

Fosroc® Galvafrøid

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 transporten.

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.

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 rigelige mængder vand eller mælk. 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: Ingen kendte.

Punkt 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes alkoholresistent skum, kulsyre eller pulver.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

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. Undgå rygning og brug af åben ild. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Inddæm og opsug 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. Gravide og ammende kvinder må ikke håndtere dette produkt.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Hold arbejdspladsen ren.

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: II-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).

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Ref.:
1314-13-2	Zinkoxid og zinkoxidrøg	Zn	- , 4mg/m ³ , -	-	-	AT
-	Aromatiske carbonhydrider C9	-	10ppm , -	-	Tentativ	AT
64742-95-6	Aromatiske carbonhydrider C10	-	25ppm , -	-	Tentativ	AT

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Der skal være let adgang til rigeligt vand eller nødbruiser.

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: Ved risiko for kontakt: Brug beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandsker af laminat (PE/EVOH) anbefales. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Ikke relevant, da der skal anvendes helmaske.

Hudbeskyttelse: Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

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

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

Fosroc® Galvafrøid

Punkt 9. Fysiske-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	: Grå væske
Lugt	: Af opløsningsmidler
pH	: Ikke kendt
Kogepunkt	: +150°C til +181°C
Flammepunkt	: +41°C
Eksplosionsgrænser	: Ikke kendt
Damptryk	: Ikke kendt
Relativ massefylde	: 2.58
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 under 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.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærkt oxiderende stoffer, stærke syrer og stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved omgivelsetemperaturer.

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

Hudkontakt: Langvarig eller hyppig kontakt kan medføre rødme, kløe og eksem/revnedannelse.

Øjenkontakt: Kan virke irriterende og fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Kan virke irriterende og medføre utilpashed.

Langtidseffekter: Kan skade børn, der ammes. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

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 ozondannelsespotentiale.

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 : 08 01 11

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

NORD affaldsgruppe : H

Punkt 14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

UN-nr.: 1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 3

14.4 Emballagegruppe

PG: III

14.5 Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Ja

Miljøfarligt stof: Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

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.

VOC (2004/42/EF):IIA(j) = Enkomponent specialoverfladebehandlingsmidler (VOC-grænseværdi 500 g/l (2010)) VOC-indhold: 495 g/l.

Kodenr.: 4-1 (1993).

PR-nr.: 259005

Fosroc® Galvafrøid

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.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering, 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.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H362	Kan skade børn, der ammes.
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.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R41	Risiko for alvorlig øjenskade.
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.
R64	Kan skade børn i ammeperioden.
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: Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode. Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15. Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad. 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 - 2014-10-15.



Fosroc A/S

Industriparken 27, Skodborg
DK-6630 Rødding

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