

Fosroc® Nitoflor FC130

constructive solutions

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

1.1 Produktindikator

Produktnavn: Nitoflor FC130
PR-nr.: Komp. A/Base 2176406
 Komp. B/Hærder 349078

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

Anvendelse: 2-komp. vandbaseret, diffusionsåben epoxymaling til gulve og vægge.

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 Hospital's giftlinje: 82 12 12 12.

Punkt 2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er klassificeret:
 67/548/EØF:
 Komp. A: Xi;R36/38 R43, N;R51-53. Komp. B: R43 R52-53.
 GHS/CLP:
 Komp. A: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411. Komp. B: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412.

2.2 Mærkningselementer

Komp. A:



Advarsel

Indeholder: Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤700 Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether

H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P280 Bær beskyttelsestøj, -handsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Komp. B:



Advarsel

Indeholder: 3,6,9,12-Tetraazatetradecan-k,4-diamin

H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P280 Bær beskyttelsestøj, -handsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

Komp. A: VOC (2004/42/EC):IIA(j)(140g/l) 0 g/l.

Komp. B: VOC (2004/42/EC):IIA(j)(140g/l) 26 g/l.

Brugsklar blanding: VOC (2004/42/EC):IIA(j)(140g/l) 21 g/l.

2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Ikke relevant.

Punkt 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produktet indeholder: Komp. A: Lavmolekylær epoxyharpiks og reaktive opløsningsmidler. Komp. B: Vand, fyldstoffer, polymere, lille mængde organisk opløsningsmiddel og additiver.

Komp. A:

67/548/EØF og GHS/CLP:
 % :30-60
 CAS-nr. :25068-38-6
 EF-nr. :500-033-5
 REACH reg.nr. :01-2119456619-26-
 Kemisk navn :Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤700
 Fareklas./R-sætn. :R43, Xi;R36/38, N;R51/53
 Fareklas./H-sætn. :Eye Irrit. 2;H319
 Skin Irrit. 2;H315
 Skin Sens. 1;H317
 Aquatic Chronic 2;H411

Anmærkninger :-

Fosroc® Nitoflor FC130

%	:30-60
CAS-nr.	:28064-14-4
EF-nr.	:-
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Bisphenol-F-glycidylether, epoxy resin med middelmolekylvægt <700
Fareklas./R-sætn.	:R43, Xi;R36/38, N;R51/53
Fareklas./H-sætn.	:Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
Anmærkninger	:-
%	:10-30
CAS-nr.	:68609-97-2
EF-nr.	:271-846-8
REACH reg.nr.	:01-2119485289-22-
Kemisk navn	:Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater, (C12C14) alkylglycidylether
Fareklas./R-sætn.	:R43 Xi;R38
Fareklas./H-sætn.	:Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317
Anmærkninger	:-

Komp. B:

<u>67/548/EØF og GHS/CLP:</u>	
%	:1-<2.5
CAS-nr.	:4067-16-7
EF-nr.	:223-775-9
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:3,6,9,12-Tetraazatetradecan-k,4-diamin
Fareklas./R-sætn.	:C;R34 R43 N;R50-53
Fareklas./H-sætn.	:Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Anmærkninger	:-
%	:10-30
CAS-nr.	:13463-67-7
EF-nr.	:236-675-5
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Titandioxid
Fareklas./R-sætn.	:-
Fareklas./H-sætn.	:-
Anmærkninger	:*
%	:5-10
CAS-nr.	:1332-58-7
EF-nr.	:310-194-1
REACH reg.nr.	:-
Kemisk navn	:Kaolin
Fareklas./R-sætn.	:-
Fareklas./H-sætn.	:-
Anmærkninger	:*

Anm.: *: Der er fastsat en grænseværdi for stoffet.
Referencer: Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

Punkt 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

Hudkontakt: Rens omgående huden ved først at indgvide den grundigt med flydende sæbe og derefter skylle grundigt med lunkent vand. Ved eksem 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: Ingen kendte.

Punkt 5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

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 kontakt med hud og øjne. 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: Spild opsuges med sugende materiale. Spild og forurenede materialer opsamles og fjernes fra arbejdsstedet så hurtigt som muligt og anbringes i en egnet beholder med angivelse af indholdet.

6.4 Henvisninger til andre punkter

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

Fosroc® Nitoflor FC130

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. Omhyggelig personlig hygiejne er nødvendig. Vask hænder og tilsmudsede områder med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Skift straks gennemvædet tøj.

Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder som minimerer kontakt. Tekniske hjælpemidler: Brug så vidt muligt engangsudstyr (klude, pensler, spatler og lignende). Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Tekniske foranstaltninger: Førstehjælpsudstyr inkl. øjenskylleflaske skal forefindes på arbejdsstedet. Det anbefales, at der er adgang til håndvask med tilhørende sæbe, renscreme, beskyttelsescreme og fed creme. Privat tøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt. Der skal være adgang til rindende vand, bruserum og særskilt omklædningsrum. Advarselstavle skal opsættes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tæt lukket originalemballage.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kodenr.: Komp. A: 00-5. Komp. B: 00-5. Brugsklar blanding: 00-5 (1993).

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier: Komp. A: Grænseværdier er ikke fastlagt.

Komp. B:

CAS-nr.	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Ref.:
13463-67-7	Titandioxid	Ti	6mg/m ³	-	-	AT
1332-58-7	Kaolin, respirabel	-	2mg/m ³	-	-	AT

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal gøres mindst mulig. Øjenskylleflaske skal være ved arbejdsstedet. Blanding og klargøring skal foregå på et sted med effektiv udsugning.

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

Åndedrætsværn: Ingen særlige krav.

Håndbeskyttelse: Engangshandsker der beskytter mod epoxy og aminer med underhandsker af bomuld skal anvendes. Beskyttelseshandsker af laminat (PE/EVOH) anbefales. Ved tegn på slid skal handskerne udskiftes. Andre handsketyper kan anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Særligt arbejdstøj skal anvendes. Ved stænkende arbejde skal der anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Hygiejniske foranstaltninger: Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt. Vask arbejdstøj, før det bruges igen. Gangtøj og arbejdstøj skal opbevares adskilt. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

Punkt 9. Fysiske-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Komp. A:

Udseende	: Gullig væske
Lugt	: Karakteristisk
pH	: Ikke oplyst
Kogepunkt	: >+200°C
Flammepunkt	: >+140°C
Damptryk	: <2 hPa
Relativ massefylde	: 1.13
Opløselighed	: Uopløselig i vand
Selvantændelsestemperatur (°C)	: Ikke relevant

Komp. B:

Udseende	: Farvet væske
Lugt	: Amin
pH	: ~8
Kogepunkt	: >+100°C
Flammepunkt	: >+110°C
Damptryk	: 1 hPa
Relativ massefylde	: 1.25
Opløselighed	: Delvis opløseligt i vand
Selvantændelsestemperatur (°C)	: Ikke relevant

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 de foreskrevne opbevaringsbetingelser. Udhærdningstid: Fuldt udhærdet efter 7 døgn.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Opvarmning.

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 normale forhold.

Fosroc® Nitoflor FC130

Punkt 11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan der dannes irriterende dampe. Indeholder en lille mængde organisk opløsningsmiddel. Omfattende brug på dårligt ventilerede steder kan medføre dampe i skadelige koncentrationer.

Hudkontakt: Irriterer og kan fremkalde rødme, kløe og væskende små blærer. Risiko for udvikling af overfølsomhed for epoxy og aminer.

Øjenkontakt: Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Virker irriterende. Kvalme, mavesmerter og opkastning kan forekomme.

Langtidseffekter: Risiko for udvikling af overfølsomhed for epoxy og aminer.

Punkt 12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Økotoksicitet: Produktet indeholder epoxyforbindelser, som er giftige for organismer, der lever i vand og som kan medføre uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. **Komp. B:** Produktet indeholder: 3,6,9,12-Tetraazatetradecan-k,4-diamin (CAS-nr.:4067-16-7): 0.1 < LC50 ≤ 1 mg/l.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet udhærder til en tungnedbrydelig masse.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Produktet indeholder et stof, som er potentielt bioakkumulerbart.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet: Ingen tilgængelige oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

Punkt 13. Forholdsregler vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Affaldet er klassificeret som farligt affald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket med indholdet.

Bemærk, at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

Affald i form af rester:

EAK-kode : 08 01 11

EAK-kode : 08 01 12 (for fuldt udhærdet materiale)

NORD affaldsgruppe: H

Forurenede emballage: Forurenede emballage bortskaffes som rester.

Punkt 14. Transportoplysninger

Komp. A:

14.1 UN-nummer

UN-nr.: 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse: 9

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.

Komp. B:

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

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.

Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater m.v.

Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt.

Komp. A: VOC (2004/42/EC):IIA(j)(140g/l) = Tokomponent specialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som f.eks. gulve (VOC grænseværdi 140 g/l) VOC indhold 0 g/l.

Komp. B: VOC (2004/42/EC):IIA(j)(140g/l) = Tokomponent specialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som f.eks. gulve (VOC grænseværdi 140 g/l) VOC indhold 26 g/l.

Brugsklar blanding: VOC (2004/42/EC):IIA(j)(140g/l) = Tokomponent specialoverfladebehandlingsmidler til specifik brug som f.eks. gulve (VOC grænseværdi 140 g/l) VOC indhold 21 g/l.

Komp. A: Kodenr.: 00-5

Komp. B: Kodenr.: 00-5

Brugsklar blanding: Kodenr.: 00-5

Komp. A: PR-nr.: 2176406

Komp. B: PR-nr.: 349078

Fosroc® Nitoflor FC130

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.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering, med ændringer.

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

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:

- | | |
|--------|---|
| H314 | Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| R34 | Ætsningsfare. |
| R36/38 | Irriterer øjnene og huden. |
| R38 | Irriterer huden. |
| R43 | Kan give overfølsomhed ved kontakt med 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. |

Andre oplysninger: Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Hvor intet andet er anført, refererer oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad til brugsblandingen.

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

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 13, 15, 16.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology - 2014-12-05.

Fosroc® Nitoflor FC130



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