

## 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEMPERDUR® FC (A)**  
KEMPERDUR® FC Comp. A  
COEPLAN 2-K Poured Coating PLUS (A)
- **Artikelnummer:** 2015-20xxx
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** -
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bekledingslaag
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:** KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG  
Holländische Strasse 32-36  
34246 Vellmar  
Deutschland / Germany  
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0  
Telefax: +49 (0)561 / 8295-10  
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- **inlichtingengevende sector:** Representative for Hazardous Substances
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** Klinische Toxikologie der  
JOHANNES GUTENBERG-UNIVERSITÄT MAINZ - KLINIKUM  
Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0

## 2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS06 doodshoofd met gekruiste beenderen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bij inslikken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG** vervalt
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:** Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- **Classificatiesysteem:** De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:** De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.  
Het produkt moet niet volgens de EG-richtlijnen/de GefStoffV worden gekenmerkt.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toe bereidingen:** Alleen voor beroepsmatige gebruikers / vakmensen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® FC (A)**







(Vervolg van blz. 1)

- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

### - Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 112-41-4	dodec-1-ene	2,5-10%
EINECS: 203-968-4	 Xn R65;  Xi R38;  N R51/53	
	 Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315	

- **aanvullende gegevens:** De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## 4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**



Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling** Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.  
Daarna observatie voor longontsteking en longoedeem.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:** CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.  
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.


(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® FC (A)**

(Vervolg van blz. 2)

- **voornaamste verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Koolstof, Water
- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

## 6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.  
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.  
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken** Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** -  
Morsen of sproeien in gesloten ruimtes vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** see part 15
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:** see part 15
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** see part 15
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** see part 15
- **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5°C / +30 °C  
luchtvochtigheid < 80 %

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® FC (A)**

- **Specifiek eindgebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg van blz. 3)

## 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

- **Controleparameters**

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

- **Aanvullende gegevens:**

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

- **Ademhalingsbescherming:**

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

- **Handbescherming:**

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

- **Handschoenmateriaal**

Butylrubber

Fluorrubber (Viton)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald. Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.

- **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**



Nitriëlrubber

- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Veiligheidsmasker.

- **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende werkkleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Voorkomen:**

**Vorm:**

vloeibaar

**Kleur:**

volgens de produktbeschrijving

- **Reuk:**

karacteristiek

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® FC (A)**

(Vervolg van blz. 4)

- Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
- pH-waarde:	Niet bepaald.
- Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	niet bepaald
Kookpunt/kookpuntbereik:	niet bepaald
- Vlampunt:	201°C
- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
- Ontstekingstemperatuur:	360°C
- Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
- Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- Ontploffingsgrenzen:	
onderste:	Niet bepaald.
bovenste:	Niet bepaald.
- Stoomdruk:	Niet bepaald.
Dichtheid:	niet bepaald
- Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
- Dampdichtheid	Niet bepaald.
- Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
- Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	niet resp. gering mengbaar
- Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
- Viscositeit	
dynamisch:	Niet bepaald.
kinematisch:	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	0,3 %
- Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Reactiviteit
- Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- Te vermijden omstandigheden: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Chemisch op elkaar inwerkende
- Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## 11 Toxicologische informatie

- Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit: -
- Primaire aandoening: -

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® FC (A)**

(Vervolg van blz. 5)

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- op de huid:</li> <li>- aan het oog:</li> <li>- Overgevoeligheid:</li> <li>- Aanvullende toxicologische informatie:</li> </ul> | <p>Geen prikkelend effect</p> <p>Geen prikkelend effect</p> <p>geen effect van overgevoeligheid bekend</p> <p>Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toe bereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.</p> <p>Bij deskundige omgang en gebruik volgens voorschrift veroorzaakt het produkt op grond van onze ervaring en de ons bekende informaties geen schadelijke effecten op de gezondheid</p> |
|--|--|

## 12 Ecologische informatie

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toxiciteit</li> <li>- Aquatische toxiciteit:</li> <li>- Persistentie en afbreekbaarheid</li> <li>- Gedrag in milieu-compartimenten:</li> <li>- Bioaccumulatie</li> <li>- Mobiliteit in de bodem</li> <li>- Verdere ecologische informatie:</li> <li>- Algemene informatie:</li> <li>- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</li> <li>- PBT:</li> <li>- zPzB:</li> <li>- Andere schadelijke effecten</li> </ul> | <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> <p>Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</p> <p>Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein</p> <p>Niet bruikbaar.</p> <p>Niet bruikbaar.</p> <p>Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.</p> |
|---|---|

## 13 Instructies voor verwijdering

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afvalverwerkingsmethoden</li> <li>- Aanbeveling:</li> <li>- Afvalstof-sleutelnummer:</li> <li>- Niet gereinigde verpakkingen:</li> <li>- Aanbeveling:</li> </ul> | <p>Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.</p> <p>EWC</p> <p>Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.</p> |
|---|---|

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- VN-nummer</li> <li>- ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</li> <li>- ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>- Transportgevarenklasse(n)</li> <li>- ADR, ADN, IMDG, IATA</li> <li>- klasse</li> </ul> | <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> <p>vervalt</p> |
|--|--|

(Vervolg op blz. 7)



**Handelsnaam: KEMPERDUR® FC (A)**

(Vervolg van blz. 6)

- <b>Verpakkingsgroep:</b>	
- <b>ADR, IMDG, IATA</b>	vervalt
- <b>Milieugevaren:</b>	
- <b>Marine pollutant:</b>	Neen
- <b>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>	Niet bruikbaar.
- <b>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b>	Niet bruikbaar.
- <b>Transport/verdere gegevens:</b>	-
- <b>VN "Model Regulation":</b>	-

## 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
- **Classificatie volgens VbF:** > Arbeidsomstandighedenregeling
- **Classificatie volgens Arbeidsomstandighedenregeling** -
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**
- **Opslag** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- **VOC & MAL** .
- **MAL** 4-3
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**
  - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
  - R38 Irriterend voor de huid.
  - R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
  - R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- **Aanwijzing voor de scholing** Teilnahmemöglichkeit bei Schulungen zu Gefahrstoff- und Gefahrgutrecht im Hause KEMPER SYSTEM
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Representative for Hazardous Substances

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 11.11.2011

Versienummer 22

Herziening van: 11.11.2011

**Handelsnaam: KEMPERDUR® FC (A)**

(Vervolg van blz. 7)

**- contact-persoon:**

*Representative for hazardous substances*  
**MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM**

**- Afkortingen en acroniemen:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*ICAO: International Civil Aviation Organization*  
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)*

**- \* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL