

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**  
KEMPERDUR® AC-Finish 4  
(KEMPEROL® AC Finish 4)
- **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**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R37/38: Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.



F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

(Vervolg op blz. 2)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 1)

**- 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:**

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

**- Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**


Xi Irriterend  
F Licht ontvlambaar

**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

methylnmethacrylaat  
2-ethylhexylacrylaat

**- R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.  
37/38 Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**- S-zinnen:**

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
43 In geval van brand zand, kooldioxyde of een poederblusmiddel gebruiken. Nooit water gebruiken.

**- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Alleen voor beroepsmatige gebruikers / vakmensen.

**- 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: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	methylnmethacrylaat Xi R37/38; Xi R43; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 103-11-7 EINECS: 203-080-7	2-ethylhexylacrylaat Xi R37/38; Xi R43 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 7328-22-5 EINECS: 230-813-8	Butyldiglykolmethacrylat Xi R36/37/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%

(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropaan-2-ol  T R25  Acute Tox. 3, H301	< 0,5%
CAS: 8052-41-3 EINECS: 232-489-3	Stoddard-solvent  Xn R65;  N R51/53 R10-66  Carc. 2, H351	< 0,5%

**- 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.

#### - Na het inademen:

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.

#### - na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

#### - Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

#### - Na inslikken:

Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.

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>, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met schuim dat tegen alcohol bestand is bestrijden.

#### - blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Water.

Krachtige waterstraal.

#### - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 3)

- **voornaamste verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Koolstof, Water
- **Onder bepaalde brand omstandigheden zijn sporen van andere stoffen niet uitgesloten** Methylmethacrylaat, Ester, Alcohol, Koolwaterstof
- **Advies voor brandweerlieden** Volledig beschermende overall aantrekken.
- **speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen. De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen. De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
- **Verdere gegevens**

## 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. Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen. In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken** 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.

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 4)

**- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**



Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Ademhalingstoestellen gereedhouden.

Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.

Alleen in de open lucht of in tegen ontploffing beschermde ruimtes behandelen.

see part 15

**- Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**- Opslag:** see part 15

**- Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.  
see part 15

**- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

**- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

**- Aanbevolen opslagtemperatuur** +5°C / +30 °C  
luchtvochtigheid < 80 %

**- Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 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:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.  
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
Aanraking met de huid vermijden.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

**- Ademhalingsbescherming:**



Adembescherming bij hoge concentraties.

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.

Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 5)

**- Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen.

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

**- Handschoenmateriaal**

Butylrubber

**- 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:**

Natuurrubber (latex)  
Nitrilrubber

**- 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:** kleurloos

**- Reuk:** esterachtig

**- Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

**- pH-waarde:** Niet bepaald.

**- Toestandsverandering**

**Smelpunt/smeltbereik:** niet bepaald

**Kookpunt/kookpuntbereik:** 101°C

**- Vlampunt:** 10°C

**- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.

**- Ontstekingsstemperatuur:** 245°C

**- Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.

**- Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

**- Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

**- Ontploffingsgrenzen:**

**onderste:** 0,8 Vol %

**bovenste:** 12,5 Vol %

**- Stoomdruk bij 20°C:** 47 hPa

(Vervolg op blz. 7)



datum van de druk: 14.11.2011

Versienummer 64

Herziening van: 14.11.2011

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 6)

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| - <b>Dichtheid bij 20°C:</b> | 0,976 g/cm <sup>3</sup> |
| - <b>Relatieve dichtheid</b> | Niet bepaald.           |
| - <b>Dampdichtheid</b>       | Niet bepaald.           |
| - <b>Verdampingssnelheid</b> | Niet bepaald.           |
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| - <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:</b> |                            |
| <b>Water:</b>                               | niet resp. gering mengbaar |
- |   |               |
|---|---------------|
| - <b>Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):</b> | Niet bepaald. |
|---|---------------|
- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| - <b>Viscositeit</b>          |   |
| <b>dynamisch bij 20°C:</b>    | 350 mPas  |
| <b>kinematisch:</b>           | Niet bepaald.                                   |
| <b>Organisch oplosmiddel:</b> | 0,0 %   |
| - <b>Overige informatie</b>   | 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:** -
- **op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Irriterend

## 12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 7)

- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## 13 Instructies voor verwijdering



- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Kan onder inachtneming van de plaatselijk geldende voorschriften na een geschikte voorbehandeling (uitharden) bij het huisvuil worden verbrand, of op een geschikte vuilstortplaats worden gestort.
- **Afvalstof-sleutelnummer:** EWC

### - Europese afvalcatalogus

08 04 09*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 10	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1866 HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Flammable liquids.

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 8)

- Label	3
- Verpakkingsgroep: - ADR, IMDG, IATA	II
- Milieugevaren: - Marine pollutant:	Neen
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker - Kemler-getal: - EMS-nummer:	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, S-E
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:	-
- ADR - Vrijgestelde - of uitgezonderde hoeveelheden (EQ): - Beperkte hoeveelheden (LQ) - Vervoerscategorie - Tunnelbeperkingscode	E2 5L 2 D/E
- VN "Model Regulation":	UN1866, HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640D, 3, II

## 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 Licht ontvlambaar

- Lagerklasse 3A  
leichtentzündlich

- Gevaarklasse v. water: WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

- Opslag Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.

- Brandbescherming -  
Open vuur vermijden!  
Gescheiden opslaan!

- VOC & MAL

- VOC-EU [g/l] 41,0 g/l

- VOC-EU [%] 0,00 %

- VOC-USA [g/l] 41,0 g/l / 0,34 lb/gl

- MAL 5-6

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 14.11.2011

Versienummer 64

Herziening van: 14.11.2011

**Handelsnaam: KEMPERDUR® AC-Finish transp. (A)**

(Vervolg van blz. 9)

**- 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**
- |           |  |
|-----------|--|
| H225      | Licht ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H301      | Giftig bij inslikken.  |
| H315      | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H335      | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| H351      | Verdacht van het veroorzaken van kanker.   |
| .....     |  |
| R10       | Ontvlambaar.   |
| R11       | Licht ontvlambaar.   |
| R25       | Vergiftig bij opname door de mond.   |
| R36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.   |
| R37/38    | Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  |
| R43       | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met 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.  |
| R66       | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |
- Aanwijzing voor de scholing**      Teilnahmemöglichkeit bei Schulungen zu Gefahrstoff- und Gefahrgutrecht im Hause KEMPER SYSTEM
- Blad met gegevens van de afgifte-sector**
- contact-persoon:**      Representative for Hazardous Substances  
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**