

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEMPERDUR® Finish matt**
- KEMPERDUR® Finish mat  
(KEMPERDUR® Finish )
- **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. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

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: Irriterend voor de ademhalingswegen.



Xi; Sensibiliserend

R43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 1)



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R10: 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.

- **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

N Milieugevaarlijk

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Poly(3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanaat)  
1,6-hexaandiyl-bis(2-(2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl)ethyl)carbamaat

- **R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.  
37 Irriterend voor de ademhalingswegen.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **S-zinnen:**

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
23 De damp/de spuitnevel niet inademen.  
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant  
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.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.11.2011


























































Versienummer 65

Herziening van: 14.11.2011

**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 2)

**- Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 53880-05-0	Poly(3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocynaat)  Xi R43  Acute Tox. 3, H331;  Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	solvent-nafta (aardolie), middenfractie alifatisch  Xn R65  Asp. Tox. 1, H304	10-25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10-66-67  Flam. Liq. 3, H226;  Acute Tox. 3, H331;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335+H336	10-25%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzeen  Xn R20;  Xi R36/37/38;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H332;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesityleen  Xi R37;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 526-73-8 EINECS: 208-394-8	1,2,3-trimethylbenzeen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0,5-2,5%
CAS: 103-65-1 EINECS: 203-132-9	propylbenzeen  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	0,5-2,5%
CAS: 98-82-8 EINECS: 202-704-5	isopropylbenzeen  Xn R65;  Xi R37;  N R51/53 R10  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquatic Chronic 2, H411;  STOT SE 3, H335	0,5-2,5%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny)sebacate  Xi R43;  N R50/53  Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Skin Sens. 1, H317	< 0,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylisocynaat  T R23;  Xn R42/43;  Xi R36/37/38;  N R51/53  Acute Tox. 3, H331;  Resp. Sens. 1, H334;  Aquatic Chronic 2, H411;  Skin Irrit. 2, H315;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317;  STOT SE 3, H335	< 0,5%

**- aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

NL

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 3)

## 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:

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 waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

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

Krachtige waterstraal.

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

Bij brand kunnen koolmonoxide, stikstofoxide, isocyanatdampen en sporen van cyaanwaterstof ontstaan.

#### - voornaamste verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Koolstof, Water, Blauwzuur, Ammoniak, Stikstof, Aminen

#### - Onder bepaalde brand omstandigheden zijn sporen van andere stoffen niet uitgesloten

Amine, Isocyanaat, Carbamide, Koolwaterstoff, Alcohol, Aldehyde

#### - Advies voor brandweerlieden

#### - speciale beschermende kleding:

Volledig beschermende overall aantrekken.

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.

#### - Verdere gegevens

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 4)

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:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.  
Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.



Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie  
gewaarschuwd worden.

- **Insluitings- en reinigingsmethoden  
en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder,  
zaagmeel) opnemen.  
Voor voldoende ventilatie zorgen.  
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**

-

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Aërosolvorming vermijden.  
Morsen of sproeien in gesloten ruimtes vermijden.

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



Onstekingsbronnen 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.  
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

(Vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 5)

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: Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
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:

### 95-63-6 1,2,4-trimethylbenzeen

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 200 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

### 108-67-8 mesityleen

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 200 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

### 526-73-8 1,2,3-trimethylbenzeen

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 200 mg/m <sup>3</sup> Lange termijn waarde: 100 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

- 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.  
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.  
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

- Ademhalingsbescherming:



Adembescherming bij hoge concentraties.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 6)

**- Handbescherming:**


Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Alleen bij spuiten zonder voldoende afzuiging.

Veiligheidshandschoenen.

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:**

Natuurrubber (latex)  
Nitrilrubber

**- Oogbescherming:**


Nauw aansluitende veiligheidsbril.

Veiligheidsmasker.

**- Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding.

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

**- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
**- Algemene gegevens**
**- Voorkomen:**

**Vorm:**

vloeibaar

**Kleur:**

volgens de produktbeschrijving

**- Reuk:**

karacteristiek

**- Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

**- pH-waarde:**

Niet bepaald.

**- Toestandsverandering**

**Smelpunt/smeltbereik:**

niet bepaald

**Kookpunt/kookpuntbereik:**

130°C

**- Vlampunt:**

> 23°C

**- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bruikbaar.

**- Ontstekingstemperatuur:**

485°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:**

1,1 Vol %

(Vervolg op blz. 8)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 7)

<b>bovenste:</b>	7,0 Vol %
- <b>Stoomdruk bij 20°C:</b>	5 hPa
- <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	0,936 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:</b>	Niet bepaald.
<b>kinematisch bij 20°C:</b>	15 s (DIN 53211/4)
<b>Organisch oplosmiddel:</b>	16,4 %
- <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:** -

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

**64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3160 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>5,2 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:** -
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **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:

(Vervolg op blz. 9)



datum van de druk: 14.11.2011

Versienummer 65

Herziening van: 14.11.2011

Handelsnaam: **KEMPERDUR® Finish matt**

Irriterend

(Vervolg van blz. 8)

## 12 Ecologische informatie

### - Toxiciteit

#### - Aquatische toxiciteit:

##### 64742-95-6 solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

LC50 - OECD203	9,22 mg/l (ONCORHYNCHUS MYKISS - regenbogen forel) 96h
	6,14 mg/l (DAPHNIA MAGNA - watervlo) 48h

#### - Persistentie en afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### - Gedrag in milieu-compartimenten:

##### - Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

##### - Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

#### - ecotoxische effecten:

##### - Opmerking:

Giftig voor vissen.

#### - Verdere ecologische informatie:

##### - Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).  
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.  
giftig voor in het water levende organismen

#### - 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

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 9)

- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**  
 - **ADR** 1866 HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640E, MILIEUGEVAARLIJK  
 - **IMDG** RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT  
 - **IATA** RESIN SOLUTION

- **Transportgevaarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen  
 - **Etiket** 3

- **IMDG**



- **Class** 3 Flammable liquids.  
 - **Label** 3

- **IATA**



- **Class** 3 Flammable liquids.  
 - **Label** 3

- **Verpakkingsgroep:**

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **Milieugevaren:** Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen

- **Marine pollutant:** Ja  
 Symbool (vis en boom)  
 - **Bijzondere kenmerking (ADR):** Symbool (vis en boom)

- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

- **Kemler-getal:** 30

- **EMS-nummer:** 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):** E1

- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L

- **Vervoerscategorie** 3

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 10)

- Tunnelbeperkingscode	D/E
- VN "Model Regulation":	UN1866, HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640E, MILIEUGEVAARLIJK, 3, III

## 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: Ontvlambaar
- Lagerklasse: LGK 3.A
- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
- Opslag: Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- Brandbescherming: -  
Open vuur vermijden!
- VOC & MAL: .
- VOC-EU [g/l]: 480,0 g/l
- VOC-EU [%]: 54,00 %
- VOC-USA [g/l]: 480,0 g/l / 4,01 lb/gl
- MAL: 5-5
- 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
 

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 12)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® Finish matt**

(Vervolg van blz. 11)

- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R23 Vergiftig bij inademing.
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 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.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

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