

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEMPERDUR® QB1**  
KEMPERDUR® QB1 Bindmiddel voor kleurkwartsvloer  
(KEMPERDUR® Bindmiddel voor kleurkwartsvloer)
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**  
Toevoegstof  
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.



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Sens. 1      H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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**



Xi; Irriterend

R36:      Irriterend voor de ogen.



Xi; Sensibiliserend

R43:      Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R10-52/53: Ontvlambaar. Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Speciale gevaarsomschrijving 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® QB1**

(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

**- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

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

**- R-zinnen:**

10 Ontvlambaar.  
36 Irriterend voor de ogen.  
43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**- S-zinnen:**

23 De damp/de spuitnevel niet inademen.  
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
37 Draag geschikte handschoenen.  
43 In geval van brand zand, kooldioxyde of een poederblusmiddel gebruiken. Nooit water gebruiken.  
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.  
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

**- Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant

**- 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:**

Alifatische polyisocyanaat

25-50%



Xi R43



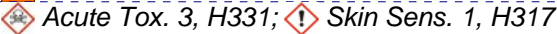

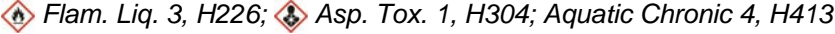



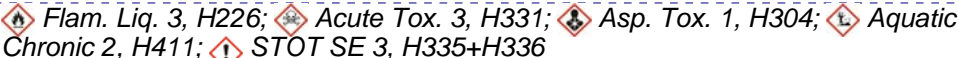

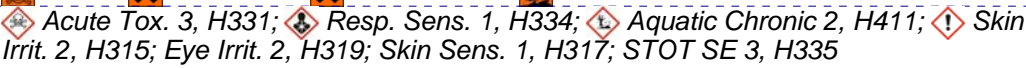
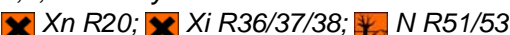
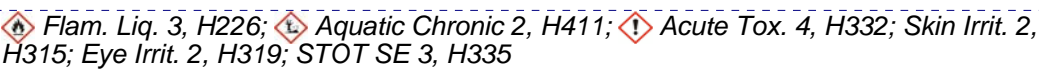

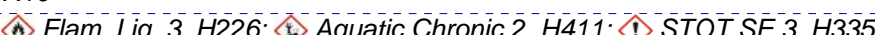
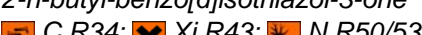
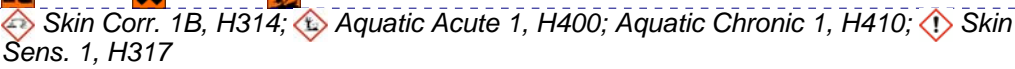


Skin Sens. 1, H317

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetaat R10 	10-25%
CAS: 53880-05-0	Poly(3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat)  	10-25%
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	Distillates (petroleum), hydrotreated light  R10-53-66 	2,5-10%
CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4	nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar  Carc. Cat. 2 	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch  R10-66-67 	0,5-2,5%
CAS: 4098-71-9 EINECS: 223-861-6	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat  	< 0,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9	1,2,4-trimethylbenzeen  R10 	< 0,5%
CAS: 108-67-8 EINECS: 203-604-4	mesityleen  R10 	< 0,5%
CAS: 4299-07-4 EINECS: 420-590-7	2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one  	< 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.

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 3)

- 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.  
Onmiddellijk met water afwassen.  
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.*
- 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>, 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** *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** *Fenol, Formaldehyde, Mierenzuur, Aceton, Koolwaterstof*
- 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.  
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.  
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.*
- Verdere gegevens**

NL

(Vervolg op blz. 5)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 4)

## 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.

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.

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**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

-

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Morsen of sproeien in gesloten ruimtes vermijden.

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



Ontstekingsbronnen 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.  
see part 15

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

- **Opslag:**

see part 15

(Vervolg op blz. 6)



**Handelsnaam: KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 5)

- **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:** 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:**

#### 108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

MAK (NL)	550 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 550 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Lange termijn waarde: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm huid

- **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.  
Aanraking met de ogen 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.

### - Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen.

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

### - Handschoenmateriaal

Natuurrubber (latex)

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 6)

- **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:

geelachtig

- **Reuk:**

esterachtig

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde:**

Niet bepaald.

- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:

niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik:

niet bepaald

- **Vlampunt:**

39°C

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

Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:**

315°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:

1,5 Vol %

bovenste:

10,8 Vol %

- **Stoomdruk bij 20°C:**

3,4 hPa

- **Dichtheid bij 20°C:**

1,026 g/cm³

- **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

- **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

- **Verdampingssnelheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 7)

- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
  - Water:** niet resp. gering mengbaar
- **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.
- **Viscositeit**
  - dynamisch:** Niet bepaald.
  - kinematisch bij 20°C:** 30 s (DIN 53211/4 50 ml/)
  - Organisch oplosmiddel:** 12,4 %
- **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:** -
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Prikkeling
- **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.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.

(Vervolg op blz. 9)



**Handelsnaam: KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 8)

- **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 schadelijk 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

- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

- **ADR**

1866 HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640E

- **IMDG, IATA**

RESIN SOLUTION

- **Transportgevaarenklasse(n)**

- **ADR**



- **klasse**

3 (F1) Brandbare vloeistoffen

- **Etiket**

3

- **IMDG, IATA**



- **Class**

3 Flammable liquids.

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 9)

- Label	3
- Verpakkingsgroep: - ADR, IMDG, IATA	III
- Milieugevaren: - Marine pollutant:	Neen
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker - Kemler-getal: - EMS-nummer:	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 30 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	E1 5L 3 D/E
- VN "Model Regulation":	UN1866, HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640E, 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: *3A  
entzündlich*
- 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!*
- VOC & MAL: *.*
- VOC-EU [g/l]: *223,0 g/l*
- VOC-EU [%]: *21,90 %*
- VOC-USA [g/l]: *223,0 g/l / 1,86 lb/gl*
- MAL: *5-5*
- Chemischeveiligheidsbeoordeling: *Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.*

NL

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 10)

## 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.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
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.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
R10	Ontvlambaar.
R20	Schadelijk bij inademing.
R23	Vergiftig bij inademing.
R34	Veroorzaakt brandwonden.
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.
R53	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)

(Vervolg op blz. 12)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.11.2011

Versienummer 63

Herziening van: 14.11.2011

**Handelsnaam: KEMPERDUR® QB1**

(Vervolg van blz. 11)

*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