

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEMPEROL® A2K-PUR**
- KEMPEROL® A2K-PUR Activator  
(KEMPEROL® 2K-PUR Activator )
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** -
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Toevoegstof  
Afdichting
- **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**  
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**  
R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **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.
- **R-zinnen:** 52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:** Alleen voor beroepsmatige gebruikers / vakmensen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

**Handelsnaam: KEMPEROL® A2K-PUR**

- zPzB:

Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

## 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Stoffen**
- **CAS-Nr. omschrijving** 59130-70-0 octadecyl 2-ethylhexanoate
- **Identificatienummer(s)**
- **EC-nummer:** 261-620-7
- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt
- **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:** 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.
- **voornaamste verbrandingsproducten** Koolstofmonoxide, Koolstofdioxide, Koolstof, Water

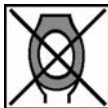
(Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: KEMPEROL® A2K-PUR**

(Vervolg van blz. 2)

- **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.
- **Verdere gegevens** 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.

## 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.  
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.
- **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

(Vervolg op blz. 4)

**Handelsnaam: KEMPEROL® A2K-PUR**


(Vervolg van blz. 3)


- **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:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.  
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:** 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:**

 Nitrilrubber
- **Oogbescherming:**

 Nauw aansluitende veiligheidsbril.  
Veiligheidsmasker.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **KEMPEROL® A2K-PUR**

(Vervolg van blz. 4)

## 9 Fysische en chemische eigenschappen

### - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### - Algemene gegevens

#### - Voorkomen:

Vorm: vloeibaar

Kleur: kleurloos

- Reuk: reukloos

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde: Niet bepaald.

#### - Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: niet bepaald

- Vlampunt: 175°C

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

#### - Ontstekingsstemperatuur:

Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

- Zelfontsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

- Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

#### - Ontploffingsgrenzen:

onderste: Niet bepaald.

bovenste: Niet bepaald.

- Stoomdruk: Niet bepaald.

Dichtheid bij 20°C: 0,8754 g/cm<sup>3</sup>

- 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 bij 20°C: 10 mPas (DIN 53105)

kinematisch bij -°C: - - (-)

Organisch oplosmiddel: 0,0 %

- 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 materialen:

(Vervolg op blz. 6)

**Handelsnaam: KEMPEROL® A2K-PUR**
**- Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

(Vervolg van blz. 5)

## 11 Toxicologische informatie

**- Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:** -
- **Primaire aandoening:** -
- **op de huid:** Geen prikkelend effect
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend

## 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.
- **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**
- 07 02 04\* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

 NL  
(Vervolg op blz. 7)



Handelsnaam: **KEMPEROL® A2K-PUR**

(Vervolg van blz. 6)

## 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- VN-nummer	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
- Transportgevarenklasse(n)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- klasse	vervalt
- Verpakkingsgroep:	
- ADR, IMDG, IATA	vervalt
- Milieugevaren:	
- Marine pollutant:	Neen
- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
- Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:	-
- VN "Model Regulation":	-

## 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 -
- Lagerklasse 10
- 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 .
- VOC-EU [g/l] 72,0 g/l
- VOC-EU [%] 8,30 %
- VOC-USA [g/l] 72,0 g/l / 0,60 lb/gl
- Chemische veiligheidsbeoordeling: 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.

(Vervolg op blz. 8)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.11.2011

Versienummer 59

Herziening van: 14.11.2011

**Handelsnaam: KEMPEROL® A2K-PUR**

(Vervolg van blz. 7)

- **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*
- **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*  
*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*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