

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** **KEMPERDUR® ATC**
KEMPERDUR® ATC Additive
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** -
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Bekledingsmateriaal
- **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**



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.



GHS09 milieu

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

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



Xn; Schadelijk

R65: Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.



Xi; Irriterend

R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.



N; Milieugevaarlijk

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

Handelsnaam: **KEMPERDUR® ATC**

(Vervolg van blz. 1)

- 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:



Xn Schadelijk
N Milieugevaarlijk

- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

koolwaterstoffen

- R-zinnen:

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

- S-zinnen:

20 Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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:

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: 112-41-4 EINECS: 203-968-4	dodec-1-ene Xn R65; Xi R38; N R51/53 Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	50-100%
CAS: 3855-32-1	N,N,N',N',N''-Pentamethyl- dipropylentriamin C R34; Xn R20/21/22 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy] ethanol Xi R41 Eye Dam. 1, H318	2,5-10%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: **KEMPERDUR® ATC**

- aanvullende gegevens:

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

(Vervolg van blz. 2)

4 Eerstehulpmaatregelen

- Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemene informatie:



Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

- Na het inademen:

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:

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

CO₂, 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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- 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.

Handelsnaam: KEMPERDUR® ATC

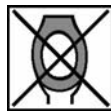
(Vervolg van blz. 3)

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.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

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 ontplofingsgevaar:**

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- en 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.

Handelsnaam: KEMPERDUR® ATC

(Vervolg van blz. 4)

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:**
 - Verijderd 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 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**
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
 - Fluorrubber (Viton)
 - 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:**
- **Oogbescherming:**
 - Nitriëlrubber
 -  Nauw aansluitende veiligheidsbril.
 - Veiligheidsmasker.
- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende werkkleding.

NL

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 14.11.2011

Versienummer 15

Herziening van: 14.11.2011

Handelsnaam: **KEMPERDUR® ATC**

(Vervolg van blz. 5)

9 Fysische en chemische eigenschappen

- Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm: vloeibaar
Kleur: volgens de produktbeschrijving

- Reuk: karakteristiek

- Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

- pH-waarde: Niet bepaald.

- Toestandsverandering

Smelpunt/smeltbereik: niet bepaald

Kookpunt/kookpuntbereik: > 200°C

- Vlampunt: 80°C

- Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

- Ontstekings temperatuur: 203°C

- 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: 0,764 g/cm³

- 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: 0,0 %

- 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. 7)

Handelsnaam: KEMPERDUR® ATC**- Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.

(Vervolg van blz. 6)

11 Toxicologische informatie

- Informatie over toxicologische effecten

- **Acute toxiciteit:** -
- **Primaire aandoening:** -
- **op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** geen effect van overgevoeligheid bekend
- **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:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: KEMPERDUR® ATC

(Vervolg van blz. 7)

- 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 UN3082

- Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(koolwaterstoffen)

- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Hydrocarbons), MARINE POLLUTANT

- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Hydrocarbons)

- Transportgevarenklasse(n)
- ADR

- klasse 9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
- Etiket 9

- IMDG, IATA

- Class 9 Miscellaneous dangerous substances and articles.
- Label 9

- Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA III

- Milieugevaren:
- Marine pollutant: Ja
Symbool (vis en boom)

- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

- Bijzondere kenmerking (IATA): Symbool (vis en boom)

- Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

- Kemler-getal: 90

- EMS-nummer: F-A,S-F

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: KEMPERDUR® ATC

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|---|--|
| - 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 |
| - Tunnelbeperkingscode | E |
| - VN "Model Regulation": | UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (koolwaterstoffen), 9, 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 -
- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
- Opslag Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
- VOC & MAL .
- MAL 5-4
- 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.

- | | | |
|--------------------|-----------|---|
| - Relevante zinnen | H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| | H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| | H312 | Schadelijk bij contact met de huid. |
| | H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| | H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| | H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| | H332 | Schadelijk bij inademing. |
| | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| | R20/21/22 | Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. |
| | R34 | Veroorzaakt brandwonden. |

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.11.2011

Versienummer 15

Herziening van: 14.11.2011

Handelsnaam: KEMPERDUR® ATC

(Vervolg van blz. 9)

R38 Irriterend voor de huid.
 R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.
 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.
 Teilnahmemöglichkeit bei Schulungen zu Gefahrstoff- und Gefahrgutrecht im Hause KEMPER SYSTEM

- Aanwijzing voor de scholing

- Blad met gegevens van de afgifte-sector

- contact-persoon:

- Afkortingen en acroniemen:

Representative for Hazardous Substances

Representative for hazardous substances

MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM

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