

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## PEKASOLar 50

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0011

Side 1 af 7

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

PEKASOLar 50

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Forskellige

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma: pro Kühlsole GmbH  
Gade: Am Langen Graben 37  
By: D-52353 Düren  
Telefon: +49 2421 59196-0      Telefax: +49 2421 59196-10  
Informationskilde: Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sds@gbk-ingenheim.de

#### 1.4. Nødtelefon:      Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Øvrige råd

Produktet er mærket i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS).

#### 2.3. Andre farer

Særlig fare for at skride, hvis produktet er lobet ud/ blevet spildt.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Kemisk karakterisering

Vandig opløsning  
1,2-propandiol, CAS-nr. 57-55-6; > 20%

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Tilsmudset tøj tages straks af.  
Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

##### Hvis det indåndes

Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe.  
Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.

##### I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende hudirritation.

##### I tilfælde af øjenkontakt

S skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter.  
Kontakt øjnelæge for behandling.

##### Ved indtagelse

Giv aldrig et bevidstlost menneske noget. Fremkald ikke opkastning.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## PEKASOLar 50

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0011

Side 2 af 7

Skyl munden og drik rigeligt med vand.  
Konsultér læge.

### **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Helbredsskader er ikke kendte eller forventet ved normalt brug.

### **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1. Slukningsmidler**

#### **Egnede slukningsmidler**

Skum modstandsdygtigt over alcohol, pulver, kulsyre (CO<sub>2</sub>), vandspray.  
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.

#### **Uegnede slukningsmidler**

Fuld vandstråle.

### **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ved brand kan der opstå: Kuliite og kultveilte Under visse brandbetingelser kan spor af andre giftige stoffer ikke udelukkes.

### **5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn.  
Benyt hel beskyttelsesdragt.

#### **Andre informationer**

Forurenet slukningsvand må ikke kunne løbe ned i kloaksystemet. Brandrester og kontamineret slukningsvand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for rigelig ventilation.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.  
Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

### **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel).  
Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse.

### **6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

#### **Sikkerhedsinformation**

Damp/sprøjtetåge må ikke indåndes Må kun anvendes i velventilerede omgivelser. Undgå berøring med øjne, hud og slimhinder. Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### **Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - rygning forbudt.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

#### **Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevar beholderne tæt lukket i et tørt, koldt og godt ventileret rum.  
Opbevar kun i originalbeholderen.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## PEKASOLar 50

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0011

Side 3 af 7

### Samlagingshenvisninger

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen data.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

### 8.2. Eksponeringskontrol



#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.

#### Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænder for pauser og umiddelbart efter at have været i forbindelse med stoffet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Undgå kontakt med huden og øjnene og tøjet. Tilmudset tøj tages straks af.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende sikkerhedsbriller (EN 166).  
Ojenvaskeflaske med rent vand (EN 15154).

#### Håndværn

Kemikaliebestandige handsker (EN 374). Anbefalet handskemateriale [art/type, materialets tykkelse, gennemslidningstid]: Butylkautsjuk, 0,7 mm, sikkerhedsindeks 6, svarer til 480 minutters permeationstid ifølge EN 374.  
Se oplysningerne fra handskeproducenten angående gennembrudstiderne under særlig hensyntagen til forholdene på den pågældende arbejdsplads, som fx mekanisk belastning og kontaktens varighed.

#### Hudværn

langærmet beklædning (EN 368).

#### Åndedrætsværn

Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendig.  
Åndedrætsværn ved aerosol- eller tågedannelse.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Farveløs, klar
Lugt:	Lugtfri

#### Metode

pH-værdien (ved 20 °C): 7,5 - 8,5

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	I.a.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 110 °C
Eksplorative egenskaber	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxidierende egenskaber	Produktet er selvantændeligt.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## PEKASOLar 50

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0011

Side 4 af 7

Damptryk: (ved 20 °C)	0,1 hPa
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,040-1,041 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	Helt blandbar

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale betingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprojtning eller i tågeform.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke iltningmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte og kultveilde

### Yderligere information

Ingen nedbrydning ved korrekt lagring og brug.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### **Toksikokinetik, stofskifte og fordeling**

Helbredsskader er ikke kendte eller forventet ved normalt brug.

#### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

1,2-propandiol:

LD50/oral/rotte: 19400 - 36000 mg/kg

LD50/dermal/Kaniner 20800 mg/kg

#### **Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## PEKASOLar 50

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0011

Side 5 af 7

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Økologiske data foreligger ikke.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let økologisk nedbrydeligt

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke bestemt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke bestemt.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ikke bestemt.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Svagt vandforurenende.

#### Andre informationer

Må ikke kunne løbe ned i grundvandet, ud i søer og vandløb og ned i kloakken i større mængder.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Affaldets kodenummer skal fastlægges i samarbejde med de destruktionsanstalten/producenten/lokale miljømyndigheder.

##### Affaldsnummer - overskud

160509 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

##### Affaldsnummer - forurenede emballage

150102 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Plastemballage

##### Bortskaffelse af forurenede emballage

Tomme beholdere skal lokalt bringes til genanvendelse, genbrug eller til affaldsdeponering. Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes. Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.  
Rengøringsmiddel: Vand

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID); Skibstransport (IMDG); Fly transport (ICAO); Indenrigsskibstransport (ADN)

#### 14.1. UN-nummer:

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

#### 14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

# Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



## PEKASOLar 50

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0011

Side 6 af 7

### 14.4. Emballagegruppe:

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

### 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig. Ikke farligt gods i forhold til transportforskrifterne.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 1 - Svagt vandforurenende

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Ændringer

Ændringer i afsnit: Alle afsnit er fuldstændigt revideret.

### Forkortelser og akronymer

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

### Yderligere information

Angivelserne i position 4 til 8 samt 10 til 12 henviser til dels ikke til brugen og den korrekte anvendelse af produktet (se dertil brugs- og produktinformationen), men til frisættelsen af større mængder ved uheld og uregelmæssigheder.  
Angivelserne beskriver udelukkende sikkerhedskravene for produktet/produkterne og støttes af vore kendskaber af i dag.  
Leveringsspecifikationen bedes De se af de tilsvarende produktcirkulærer.  
De udgør ingen tilsikring af egenskaber for det beskrevne produkt/de beskrevne produkter ifølge lovforskrifterne om mangelansvar.  
(i.a. - ikke anvendelig, i.b. - ikke bestemt)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006



### PEKASOLar 50

Trykt dato: 16.10.2015

Katalog-nr.: 11386-0011

Side 7 af 7

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*