



# Sikkerhedsdatablad

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



## PEKASOLar 100

Revideret dato: 08.01.2018

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 2 af 8

### **Ved indtagelse**

Giv aldrig et bevidstløst menneske noget. Fremkald ikke opkastning.  
Skyl munden og drik rigeligt med vand.  
Konsultér læge.

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

Helbreds-sager 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: kulilte og kultveilt 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**

# Sikkerhedsdatablad

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



## PEKASOLar 100

Revideret dato: 08.01.2018

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 3 af 8

### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

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

### 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

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdsplads-relateret, skal overvåges Grænser.

### 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, 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). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (anbefalet: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi, Butylkautsjuk. 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: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Farveløs, klar
Lugt:	Lugtfri
pH-værdien (ved 20 °C):	7,5 - 8,5

#### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt:	Ikke anvendelig
--------------	-----------------

## Sikkerhedsdatablad

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



### PEKASOLar 100

Revideret dato: 08.01.2018

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 4 af 8

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ca. 190 °C
Sublimeringstemperatur:	Ikke anvendelig
Blødgørelsespunkt:	Ikke anvendelig
Flammepunkt:	~ 100 °C
Selvopretholdende brændbarhed:	Ingen data disponible

#### Antændelighed

fast stof: Ingen data.

#### Eksplorative egenskaber

Produktet er ikke eksplosionsfarligt.

Laveste Eksplosionsgrænser: Ingen data.

Højeste Eksplosionsgrænser: Ingen data.

Antændelsestemperatur: Ingen data.

#### Selvantændelsestemperatur

fast stof: Ingen data.

Dekomponeringstemperatur: Ingen data.

#### Oxidierende egenskaber

Produktet er selvantændeligt.

Damptryk:  
(ved 20 °C) 0,1 hPa

Relativ massefylde (ved 20 °C): 1,046-1,048 g/cm<sup>3</sup>

Vandopløselighed:  
(ved 20 °C) Helt blandbar

Fordelingskoefficient: Ingen data.

Viskositet/dynamisk: Ingen data.

Viskositet/kinematisk: Ingen data.

Udløbstid: Ingen data.

Dampmassefylde: Ingen data.

Opløsningsmiddeldampe: 0 %

#### 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.

# Sikkerhedsdatablad

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



## PEKASOLar 100

Revideret dato: 08.01.2018

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 5 af 8

### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Stærke iltningmidler.

### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

kulilte og kultveitte

### **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.

#### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske 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.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

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.

## **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.

# Sikkerhedsdatablad

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



## PEKASOLar 100

Revideret dato: 08.01.2018

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 6 af 8

### PUNKT 13: 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 - produktet efter brug**

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)**

**14.1. FN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. FN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Skibstransport (IMDG)**

**14.1. FN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

## Sikkerhedsdatablad

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



### PEKASOLar 100

Revideret dato: 08.01.2018

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 7 af 8

- 14.1. FN-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.3. Transportforeklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.
- 14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

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

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU oplysninger om regulering

2004/42/EF (VOC): 0 %  
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

##### 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

Update 2018

#### Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (den kode for farligt gods i søtransport)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation (ATA: International Air Transport Association)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier)

#### 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 nuværende viden.

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 100**

Revideret dato: 08.01.2018

Katalog-nr.: 11386-0010

Side 8 af 8

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