

# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



## PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 1 di 8

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

PEKASOLar 100

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Diversi

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	pro KÜHssole GmbH	
Indirizzo:	Am Langen Graben 37	
Città:	D-52353 Düren	
Telefono:	+49 2421 59196-0	Telefax: +49 2421 59196-10
Dipartimento responsabile:	Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Numero telefonico di emergenza: Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Ulteriori suggerimenti

Etichettatura non applicabile.

#### 2.3. Altri pericoli

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT.

2.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Caratterizzazione chimica

1,2-propandiolo, N° CAS 57-55-6, Numero di registrazione REACH 01-2119456809-23, > 50%

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

In caso di disturbi persistenti consultare un medico.

**In seguito ad inalazione**

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 2 di 8

#### **In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Cure mediche oculistiche.

#### **In seguito ad ingestione**

Non somministrare alcunché a persone svenute. Non provocare il vomito.  
Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.  
Consultare un medico.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico.

### **SEZIONE 5: misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Schiuma alcool-resistente, polvere chimica, biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>), acqua nebulizzata.  
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

##### **Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua pieno.

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio, può sorgere: monossido e diossido di carbonio. In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze tossiche.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Adoperare un autospiratore.  
Indossare tuta di protezione integrale.

#### **Ulteriori dati**

Raccogliere separatamente l'acqua d'estinzione contaminata. Non immettere nelle fognature. Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.  
Abbatte gas/vapori/nebbie con un getto d'acqua a pioggia.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale).  
Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento.

#### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per quanto riguarda lo smaltimento vedere il capitolo 13.

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

##### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non respirare vapore/aerosol. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e le mucose. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 3 di 8

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

#### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.  
Conservare soltanto nel contenitore originale.

##### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

#### **7.3. Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### **8.1. Parametri di controllo**

##### Altre informazioni sugli valori limite

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui sul posto di lavoro per controllare i parametri.

#### **8.2. Controlli dell'esposizione**



##### Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

##### Misure generali di protezione ed igiene

Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

##### Protezioni per occhi/volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).  
Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura (EN 15154).

##### Protezione delle mani

Guanti a prova di sostanze chimiche (EN 374). Materiali appropriati anche per un contatto prolungato, diretto (raccomandazione: Indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione > 480 minuti secondo NE 374): Gomma nitrilica, Gomma butilica.

Seguire le indicazioni del produttore di guanti in merito alla resistenza e durata considerando le condizioni di lavoro come il lavoro meccanico e il tempo di contatto.

##### Protezione della pelle

Vestiario con maniche lunghe (EN 368).

##### Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione.  
Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Incolore, limpido

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 4 di 8

Odore: Inodore  
Valore pH (a 20 °C): 7,5 - 8,5

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione: Non applicabile  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: circa 190 °C  
Punto di sublimazione: Non applicabile  
Punto di ammorbidimento: Non applicabile  
Punto di infiammabilità: ~ 100 °C  
Alimenta la combustione: Nessun dato disponibile

#### Infiammabilità

Solido: Nessun dato disponibile.

#### Proprieta' esplosive

Prodotto non esplosivo.

Inferiore Limiti di esplosività: Nessun dato disponibile.  
Superiore Limiti di esplosività: Nessun dato disponibile.  
Temperatura di accensione: Nessun dato disponibile.

#### Temperatura di autoaccensione

Solido: Nessun dato disponibile.

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile.

#### Proprieta' comburenti (ossidanti)

Il prodotto non e autoinfiammabile

Pressione vapore: 0,1 hPa  
(a 20 °C)

Densità (a 20 °C): 1,046-1,048 g/cm<sup>3</sup>

Idrosolubilità: Completamente miscelabile  
(a 20 °C)

Coefficiente di ripartizione: Nessun dato disponibile.

Viscosità / dinamico: Nessun dato disponibile.

Viscosità / cinematica: Nessun dato disponibile.

Tempo di scorrimento: Nessun dato disponibile.

Densità di vapore: Nessun dato disponibile.

Solvente: 0 %

#### 9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessun dato disponibile.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile alle condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile sviluppo di miscele infiammabili con l'aria in caso di spruzzatura o nebulizzazione e/o per

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 5 di 8

riscaldamento oltre il punto di infiammabilità.

#### **10.4. Condizioni da evitare**

Nessun dato disponibile.

#### **10.5. Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti forti.

#### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

monossido e diossido di carbonio

#### **Ulteriori Informazioni**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non sono conosciuti ne' prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

##### **Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

1,2-propandiolo:

LD50/orale/ratto: 19400 - 36000 mg/kg

LD50/dermico/coniglio: 20800 mg/kg

##### **Irritazione e corrosività**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### **12.1. Tossicità**

Dati sull'ecologia non sono disponibili.

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Facile smontaggio biologico.

#### **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non è stato determinato.

#### **12.4. Mobilità nel suolo**

Non è stato determinato.

#### **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non è stato determinato.

#### **12.6. Altri effetti avversi**

Contaminante lieve dell'acqua.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 6 di 8

#### Ulteriori dati

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Informazioni sull'eliminazione

Non smaltire assieme ai rifiuti domestici. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari. Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Il codice corretto per rifiuti deve essere concordato con la ditta incaricata dello smaltimento / il produttore / le autorità competenti.

##### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

160509 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

##### Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto

160509 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

##### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150102 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi di plastica

##### Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti. Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

Detergente: Acqua

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### Trasporto stradale (ADR/RID)

##### 14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto fluviale (ADN)

##### 14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.4. Gruppo di imballaggio:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### Trasporto per nave (IMDG)

##### 14.1. Numero ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

##### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 7 di 8

#### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### **14.1. Numero ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.4. Gruppo di imballaggio:**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

#### **14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

#### **14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### **Regolamentazione UE**

2004/42/CE (VOC): 0 %

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

##### **Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### **Modifiche**

Update 2018

#### **Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada)

IMDG-Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Codice marittimo internazionale per merci pericolose)

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (IATA: International Air Transport Association)

GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema mondiale armonizzato di classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze chimiche)

#### **Ulteriori dati**

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 100

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0010

Pagina 8 di 8

disposizioni legali.  
(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*