

## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006



### PEKASOLar 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

Pagina 1 di 8

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

PEKASOLar 50

##### 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 KÜHsole 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, > 20%

#### 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 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

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 autorespiratore.  
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 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

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). Dati relativi al materiale guanti [tipo, spessore, tempo di permeazione]: gomma butile, 0,7 mm, indice di protezione 6, corrispondente a 480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374

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 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

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 110 °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): 1,040-1,041 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 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

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 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

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 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

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 50

Data di revisione: 08.01.2018

N. del materiale: 11386-0011

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.)*