

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 1 z 8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

PEKASOL 2000

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

Různé

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: pro Kühlssole GmbH  
Název ulice: Am Langen Graben 37  
Místo: D-52353 Düren  
Telefon: +49 2421 59196-0 Fax: +49 2421 59196-10  
Informační oblast: Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Notrufnummer INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

#### 2.2 Prvky označení

##### Další pokyny

Značení se nepoužije.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT.

2.

Vysoké riziko uklouznutí na unikly / rozlitý produkt.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Chemická charakteristika

Vodný zásaditý roztok

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

##### Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů při havárii vynést postiženého na čerstvý vzduch.

Při obtížích dopravit k lékaři.

##### Při styku s kůží

Inhned umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Při přetrvávajícím dráždění pokožky vyhledat lékaře.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 2 z 8

### **Při zasažení očí**

Okamžitě vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.  
Ošetření očním lékařem.

### **Při požití**

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst. Nevyměňovat zvracení.  
Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.  
Konzultovat s lékařem.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Při odborném zacházení a dodržování všeobecně platných hygienických předpisů nejsou známy škodlivé účinky na zdraví.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Symptomatické ošetření.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

#### **Vhodná hasiva**

Hašení je třeba přizpůsobit charakteru požáru okolního prostředí a skladovaným produktům.  
Pěna odolná proti alkoholu, suchý hasicí prostředek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), proud vody.

#### **Nevhodná hasiva**

Plný proud vody.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může vzniknout: oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Za určitých podmínek požáru stopy dalších toxických látek, které nejsou vyloučeny.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.  
Používat ochranný oblek.

### **Další pokyny**

Kontaminovanou hasicí kapalinu zachytávat, nesmí se dostat do kanalizace. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasicí voda se musí zlikvidovat v souladu s místními úředními předpisy.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistit dostatečné větrání.  
Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.  
Používat osobní ochranný oděv.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.  
Plyny/výpary/mlhu srazit vodním popraškem.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapalinou (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o likvidaci viz oddíl 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 3 z 8

### Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte páry/aerosoly.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.  
Zajistit dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Obaly uchovávejte dokonale utěsněné na suchém, chladném a dobře větraném místě.  
Uchovávejte jen v originálních nádobách.

#### Pokyny ke společnému skladování

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před mrazem.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

### 8.2 Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

#### Hygienická opatření

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.  
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.  
Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

#### Ochrana očí a obličeje

Těsné ochranné brýle (EN 166).  
Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

#### Ochrana rukou

Rukavice vzdorující chemikáliím (EN 374).  
Vhodné materiály i při delším přímém kontaktu (doporučuje se: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby průniku podle EN 374): nitrilkaučuk/nitrillatex - NBR (0,35 mm), butylkaučuk - butyl (0,5 mm).  
Věnujte pozornost údajům výrobce rukavic týkajícím se doby průniku se zvláštním zřetelem na podmínky panující na pracovišti, jako jsou mechanická zátěž a doba kontaktu.

#### Ochrana kůže

Oděv s dlouhými rukávy (EN 368).

#### Ochrana dýchacích orgánů

Osobní dýchací přístroj není obvykle nutný.  
Při tvorbě aerosolů nebo mlhy použít dýchací přístroj.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 4 z 8

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	modra, Průzračný
Zápach:	Bez zápachu
pH (při 20 °C):	8 - 9

#### **Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	Nepoužije se
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Sublimační bod:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod měknutí:	Údaje nejsou k dispozici.
Bod vzplanutí:	Nepoužije se
Dále hořlavý:	Žádné údaje k dispozici

#### **Hořlavost**

tuhé látky:	Údaje nejsou k dispozici.
-------------	---------------------------

#### **Výbušné vlastnosti**

Produkt není výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	Údaje nejsou k dispozici.
Meze výbušnosti - horní:	Údaje nejsou k dispozici.
Zápalná teplota:	Údaje nejsou k dispozici.
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	Údaje nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu:	Údaje nejsou k dispozici.

#### **Oxidační vlastnosti**

Výrobek není vzplanutí spontánně.

Tlak par:	Údaje nejsou k dispozici.
Hustota (při 20 °C):	1,289 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Plně mísitelné

#### **Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

Údaje nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient:	Údaje nejsou k dispozici.
Dynamická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Kinematická viskozita:	Údaje nejsou k dispozici.
Vytoková doba:	Údaje nejsou k dispozici.
Relativní hustota par:	Údaje nejsou k dispozici.
Obsah rozpouštědel:	0 %

#### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 5 z 8

### **10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Ne, když správně zpracování.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Chraňte před mrazem.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

silné oxidační činidlo.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

oxid uhelnatý a oxid uhličitý

### **Další údaje**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Při správné manipulaci nejsou známy a nepředpokládají se žádné negativní vlivy na zdraví.

#### **Žíravost a dráždivost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Snadno biologicky odbouratelný.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nestanoveno.

### **12.4 Mobilita v půdě**

Nestanoveno.

### **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Nestanoveno.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 6 z 8

### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Mírně kontaminuje vodu.

### **Jiné údaje**

V nezředěném stavu resp. ve velkém množství se nesmí dostat do spodních, povrchových vod nebo kanalizace.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

#### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Nesmí být likvidován s domovním odpadem. Zabránit úniku do povrchových vod nebo kanalizace. Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací. Kód odpadu zjistit po poradě s likvidátorem / výrobcem / úřady.

#### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

160509 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Vyřazené chemikálie neuvedené pod položkami 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

#### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

160509 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Vyřazené chemikálie neuvedené pod položkami 16 05 06, 16 05 07 nebo 16 05 08

#### **Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly

#### **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci. Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít. Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

Čistící prostředky: Voda

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

#### **14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### **Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**

#### **14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### **Přeprava po moři (IMDG)**

#### **14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 7 z 8

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### **Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

#### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### **Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): 0 %  
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

#### **Další pokyny**

Produkt je označen v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (GHS).

#### **Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

#### **Další pokyny**

Směrnice 2014/68 / EU: Fluid, skupina 2.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### **Změny**

Update 2018

### **Zkratky a akronymy**

ADR: Agreement concerning the international carriage of Dangerous goods by Road  
IMDG-Code: International Maritime Code for Dangerous Goods  
ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví (IATA: The International Air Transport Association)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

### **Jiné údaje**

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



### PEKASOL 2000

Datum revize: 08.01.2018

Kód produktu: 11386-0008

Strana 8 z 8

informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuvedeno)

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*