

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Royal jel-e

Revize dne: 08.08.2017

Strana 1 z 8

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti

### 1.1. identifikátor produktu

Royal jel-e

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

#### Použití látky/směsi

Maziva, tuky a separační prostředky

### 1.3. Podrobnosti o dodavateli poskytujícím bezpečnostní list

Jméno společnosti:	KauPo Plankenhorn eK		
Ulice:	Max-Planck-Str. 9/3		
Umístění:	D-78549 Spaichingen		
Telefon:	+ 49 7424-95842-3	Fax:	+49 7424-95842-55
Kontaktní osoba:	Bryan Basoco	Telefon:	+49 7424-95842-43
E-mailem:	bryan.basoco@kaupo.de		
Internet:	www.kaupo.de		

### 1.4. Tísňové číslo:

Toxikologické středisko Mnichov +49 (0) 89-19240 nebo +49 (0) 89-649-1494

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Upozornění na nebezpečí:

Způsobuje vážné poškození očí.

### 2.2. prvky značení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Komponenty určující nebezpečí pro označování

dodecylbenzensulfonát sodný

signální slovo: Nebezpečí

##### Piktogramy:



##### varování před nebezpečím

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

##### bezpečnostní instrukce

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P310 Likvidace podle úředních předpisů.  
 P501

### 2.3. Jiná nebezpečí

Nejsou žádné informace.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. směsi

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Royal jel-e

Revize dne: 08.08.2017

Strana 2 z 8

#### Nebezpečné přísady

CAS č.	označení	index č.	REACH č.	Část
	EK č.			
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
68585-34-2	Alkoholy, C10-16, ethoxylované, sírany, sodné soli			3-5 %
	500-223-8			
	podráždění kůže 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
25155-30-0	dodecylbenzensulfonát sodný			2-4 %
	246-680-4			
	Acute Tox. 4, podráždění kůže. 2, EyeDam. 1; H302 H315 H318			
68439-50-9	Alkoholy, C12-14, ethoxylované			< 1 %
	500-213-3			
	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 3; H400 H412			

Úplné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1. Popis opatření první pomoci

###### Obecná informace

V případě nehody nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte návod k obsluze nebo bezpečnostní list).

###### Po vdechnutí

Zajistěte čerstvý vzduch. V případě respiračních příznaků: volejte lékaře.

###### po kontaktu s pokožkou

Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

###### Po očním kontaktu

Okamžitě pečlivě a důkladně vypláchněte oční lázní nebo vodou. Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování. Necítíte-li se dobře, zavolejte lékaře.

###### Po spolknutí

Okamžitě vypláchněte ústa a poté vypijte velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře, zavolejte lékaře.

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

zarudnutí spojivky.

##### 4.3. Indikace okamžité lékařské pomoci nebo zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1. hasicí látka

###### Vhodná hasiva

suchá chemikálie. Pěna. oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). vodní mlha.

###### Nevhodná hasiva

plný proud vody

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

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, zdraví škodlivé; oxidy síry

##### 5.3. Rady pro hašení požáru

V případě požáru použijte dýchací masku nezávislou na venkovním vzduchu.

## bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Royal jel-e

Revize dne: 08.08.2017

Strana 3 z 8

#### Dodatečné informace

K ochraně osob a k ochlazení nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páry/mlhu potlačte proudem vody. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Nevylévejte do kanalizace nebo řek.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

vyčistit oblast. Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte osobní ochranné prostředky.

#### 6.2. opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Pokud plyn uniká nebo se dostává do vody, půdy nebo kanalizace, informujte příslušné orgány. Zajistěte, aby bylo možné zachytit úniky, např. B. pomocí odkapávacích nádob nebo snížených ploch.

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

Odebírejte materiálem vázícím kapaliny (písek, křemelina, kyselé pojivo, univerzální pojivo). Se získaným materiálem naložte podle části Likvidace.

#### 6.4. Odkaz na další sekce

Bezpečné zacházení: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

##### radý pro bezpečnou manipulaci

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyn/dým/páru/aerosoly.

##### Informace o ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní protipožární opatření.

#### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoliv nekompatibilit

##### Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávejte/uchovávejte pouze v původní nádobě. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou. Uchovávejte nádobu na chladném, dobře větraném místě.

##### Poznámky ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidla, silný.

Třída úložiště podle TRGS 510:

10 (Hořlavé kapaliny, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených LGK)

#### 7.3. Specifická konečná použití

Maziva, tuky a separační prostředky

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Parametry ke sledování

##### Další poznámky k mezním hodnotám

Dosud nebyly stanoveny žádné národní limitní hodnoty.

#### 8.2. Omezení a sledování expozice



**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Royal jel-e**

Revize dne: 08.08.2017

Strana 4 z 8

**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dostatečné větrání a místní odsávání na kritických místech.

**Ochranná a hygienická opatření**

Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Na pracovišti nejezte, nepijte, nekuřte ani nešňupete. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Upozornění: Informace o obecné průmyslové hygieně

**Ochrana očí/obličej**

Brýle v rámu s boční ochranou

**předpažbí**

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Při manipulaci s chemickými prostředky lze nosit pouze chemické ochranné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného zkušebního čísla. Ochranné protichemické rukavice je třeba zvolit specificky pro dané pracoviště v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek. Chemickou odolnost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití se doporučuje vyjasnit u výrobce rukavic.

**brnění**Při práci používejte vhodný ochranný oděv. **ochrana****dýchacích cest**

V případě nedostatečného větrání používejte ochranu dýchacích cest.

**Omezení a sledování expozice životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství:	tekutina
Barva:	světle žlutá
Zápach:	charakteristický
Hodnota PH:	7 - 8,5
<b>změny stavu</b>	
bod tání:	není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 100°C
Bod tuhnutí:	1 °C
bod vzplanutí:	> 68 °C
<b>hořlavost</b>	
Pevný:	nelze použít
Plyn:	nelze použít
<b>nebezpečí výbuchu</b>	
není výbušný.	
Dolní mez výbušnosti:	není určeno
Horní mez výbušnosti:	není určeno
teplota vzplanutí:	není určeno
<b>teplota samovznícení</b>	
Pevný:	nelze použít
Plyn:	nelze použít
teplota rozkladu:	není určeno
<b>oxidační vlastnosti</b>	
Nehořlavý.	

### Royal jel-e

Revize dne: 08.08.2017

Strana 5 z 8

tlak páry: není určeno  
 Hustota: není určeno  
 rozpustnost ve vodě: Nevyžaduje se žádné testování, protože je známo, že látka je nerozpustná ve vodě

#### Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

není určeno

rozdělovací koeficient: není určeno  
 Dynamická viskozita: > 1250 mPa.s  
 (při 25 °C)  
 děti Viskozita: není určeno  
 hustota páry: není určeno  
 Míra vypařování: není určeno

#### 9.2. Jiná informace

Prahová hodnota zápachu: neurčen

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1. reaktivita

Při správném zacházení a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

#### 10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní při skladování při normální teplotě okolí.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Neskladujte při teplotách nad 68°C.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

oxidační činidlo, silné.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/páry, zdraví škodlivé; oxidy síry

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o toxikologických účincích

##### akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CAS č.	označení				
	cesta expozice	dávka	druh	zdroj	metoda
25155-30-0	dodecylbenzensulfonát sodný				
	orálně	ATE 500 mg/kg			

##### Dráždivé a leptavé účinky

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

##### Senzibilizační účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

##### Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické účinky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Royal jel-e**

Revize dne: 08.08.2017

Strana 6 z 8

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**nebezpečí aspirace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

**Další informace o zkouškách**

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1. toxicita**

Výrobek není: Ekotoxický.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**12.3. bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4. pohyblivost v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt nebyl testován.

**12.6. Jiné škodlivé účinky**

Nejsou žádné informace.

**Více informací**

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady****doporučení**

Nevylévejte do kanalizace nebo řek. Nedovolte, aby se dostal do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Likvidace nevyčištěných obalů a doporučených čisticích prostředků**

Nekontaminované a prázdné obaly lze recyklovat. S kontaminovanými obaly je třeba zacházet jako s látkou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní doprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.2. Správný**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**Přepravní název OSN:****14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.4. Balící skupina:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.2. Správný**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**Přepravní název OSN:****14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.4. Balící skupina:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Royal jel-e**

Revize dne: 08.08.2017

Strana 7 z 8

**Námořní doprava (IMDG)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.2. Správný**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**Přepravní název OSN:****14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.4. Balící skupina:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**Letecká doprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN číslo:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.2. Správný**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**Přepravní název OSN:****14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.4. Balící skupina:**

Není nebezpečný podle těchto přepravních předpisů.

**14.5. nebezpečí pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nejsou žádné informace.

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí****předpisy EU**Informace o směrnici SEVESO III  
2012/18/EU:

Nepodléhá směrnici SEVESO III

**Národní předpisy**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení pro mladé lidi (§ 22 JArbSchG).

Technické pokyny Air I:

5.2.5: Organické látky, udávané jako celkový uhlík při  $m \geq 0,50$  kg/h:  
koncentrace 50 mg/m<sup>3</sup>

Část:

&lt; 5 %

Třída ohrožení vody:

2 - nebezpečný pro vodu

Postavení:

Pravidlo směsi podle VwVwS Příloha 4, č. 3

**15.2. posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) IMDG: Mezinárodní  
námořní zákoník pro nebezpečné věci

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických

látek EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service LC50:

Smrtelná koncentrace, 50 % LD50:

Smrtelná dávka, 50 %

**bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Royal jel-e**

Revize dne: 08.08.2017

Strana 8 z 8

**Klasifikace pro směsi a použitá metoda hodnocení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

klasifikace	klasifikační postup
Oční hráz. 1; H318	způsob výpočtu

**Relevantní H a EUH-věty (číslo a úplný text)**

H302	Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje
H315	podráždění kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

**Více informací**

Údaje se zakládají na současném stavu našich znalostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nezakládají smluvní právní vztah. Za platné zákony a předpisy odpovídá příjemce našich produktů.

*(Údaje o nebezpečných složkách byly převzaty z nejnovějšího bezpečnostního listu od subdodavatele odstraněno.)*