

**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

**ČÁST 1 : Firemní označení látky, přípravku a výrobce****1.1. Název/Obchodní jméno**

Power gel-2 Komponenta A

**1.2. Odpovídající použití výrobku a zakázané použití**

Odpovídající použití: Těsnící hmota pro použití v elektrotechnice

**1.3. Údaje o zpracovateli Bezpečnostní listu****Adresa:**

Cellpack GmbH

Electrical Products

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tingen

Telefon: +49 (0) 7741 6007-0

Fax: +49 (0) 7741 64989

E-mail: [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)**Informace po telefonu:**

+49 (0)7741 6007-0

**Doporučení pro bezpečnostní list:**[msds@cellpack.com](mailto:msds@cellpack.com)**Dovozce:**

ELTECH CZ, s.ro. Krokova 993/14 40501 Děčín

**1.4. Pohotovostní telefonní číslo**

Pro lékařská doporučení (v německém a anglickém jazyce)

+49 (0)551 192 40 (informační centrum sever)

**ČÁST 2 : Možná nebezpečí****2.1. Klasifikace látky/přípravku**

Produkt nepodléhá klasifikaci dle směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES (DPD)

Produkt nepodléhá klasifikaci dle směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**2.2. Označení**

Není relevantní

## EC Bezpečnostní list

---

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

---

### 2.3. Jiná rizika

Látka může způsobovat vývin vodíku. Vodík se začne vyvíjet při kontaktu s vodou, alkoholem, kyselinami, zásadami, aminy a soli kovů.

## ČÁST 3 : Složení/ údaje ke složkám

### 3.1. Směsi

Nelze aplikovat, produkt není směs.

### 3.2. Složení

#### Chemické složení

Polydimethylsiloxan obsahující funkční skupiny.

#### Rizikové příměsi

Produkt neobsahuje příměsi dle nařízení Evropské unie č. 1907/2006 (REACH), příloha II.

## ČÁST 4 : První pomoc - opatření

### 4.1. Popis opatření při poskytování první pomoci

#### Obecné informace

Neprodlene odstraňte potřísněné a nasáklé části oděvu.

#### Při nadýchání

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.

#### Při podráždění kůže

Omyjte postižené místo mýdlem pod tekoucí vodou, v případě trvajících podráždění vyhledejte lékaře.

#### Při zasažení očí

V případě použití čoček tyto vyjměte z očí a vyplachujte oči proudem pitné vody minimálně 10min, přičemž držte oční víčka od sebe a vyhledejte lékaře.

## EC Bezpečnostní list

---

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

---

### **Při polknutí**

Pokud postižený zvrací a leží na zádech, otočte jej na bok, jinak nevyvolávejte zvracení. Nechte postiženého vypít větší množství vody po malých doušcích.

### **4.2. Nejvýznamnější příznaky a efekty, akutní a opožděné**

Nejsou známy

### **4.3. Indikace okamžité lékařského dohledu, případně speciální léčby**

Nejsou známy

## **ČÁST 5 : Požární opatření**

### **5.1. Hasební média**

#### **Vhodná hasební média**

Alkoholu odolná pěna, CO<sub>2</sub>, prášek, vodní mlha

#### **Nevhodná hasební média**

Silný vodní proud tryskající, suchý prášek, halonové přístroje

### **5.2. Speciální rizika, které látka zvyšuje**

Při hoření je vyvíjen kysličník uhelnatý CO a kysličník uhličitý CO<sub>2</sub>

### **5.3. Doporučení pro hasiče**

Během hašení používejte dýchací přístroje s nezávislým zdrojem vzduchu. Pod hasicí pěnou se může vyskytovat vyvinutý vodík. Odstraňte všechny potenciální zdroje ohně před zahájením čištění pěny.

## **ČÁST 6 : Opatření při úniku látky při nehodě**

### **6.1. Osobní a ochranné prostředky, akutní postupy**

#### **Pro postižené v místě**

Používejte pracovní oděv.

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

### Pro odpovědné osoby

Dle místních předpisů, ochranné osobní pomůcky viz Kapitola 8

### 6.2. Opatření k životnímu prostředí

Zamezte průniku látek do kanalizace.

### 6.3. Postupy a materiály na konzervaci a čištění

Zadržte a posbírejte rozlitý materiál pomocí nasáknutí do nehořlavých absorbentů (písek, zemina, piliny atd.) Tuto směs umístěte do neprodyšného obalu a zlikvidujte přes sběrné místo dle místních předpisů (viz Část 13). Vyčistěte mýdlovou vodou nebo detergentem, nepoužívejte rozpouštědla.

## ČÁST 7 : Manipulace a skladování

### 7.1. Požadavky na bezpečnou manipulaci

#### Doporučuje se:

Otevírat a skladovat obaly pečlivě. Zajistit odpovídající větrání. Plastové lahve skladovat uzavřené.

#### Obecná hygienická a ochranná opatření:

Dodržujte obecná ustanovení při práci s chemikáliemi. Nejezte a nepijte při práci, nekuřte, zajistěte větrání prostor.

#### Doporučení pro předejití požáru a výbuchu

Při styku s jinými látkami může dojít k vývinu vodíku. Zejména u otevřených a zcela vyprázdněných plastových lahví hrozí toto riziko. Držte tyto lahve od zdrojů otevřeného ohně. V blízkosti nekuřte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně definice nevhodných prostor

#### Technická opatření a skladovací podmínky:

Skladujte krabice v suchu a chladnu

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte v originálních obalech, dobře uzavřené.

#### Doporučení pro omezení skladovaných materiálů:

Neskladujte spolu s oxidovými katalyzátory, kyselinami, zásadami a amoniakem, chraňte před vlhkostí.

## EC Bezpečnostní list

---

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

---

### ČÁST 8 : Expoziční limity pro ochranu osob

#### 8.1. Expoziční limity

Nejsou stanoveny

#### 8.2. Dodržení expozičních limitů

##### Odporující místní předpisy:

Zajistěte adekvátní větrání

##### Osobní ochranné pomůcky:

###### Respirátory:

Není relevantní

###### Ochrana očí a obličeje:

Doporučujeme používat ochranné brýle.

###### Ochrana rukou:

Dostatečnou ochranou je nošení vhodných ochranných rukavic, certifikovaných např. dle: EN 374. Tyto se použijí při předpokládaném kontaktu přípravku s pokožkou. Před použitím by měly být rukavice otestovány, zda vyhovují pro prováděnou práci (mechanická odolnost, antistatický povrch atd.) Dodržujte pokyny výrobce na použití, skladování a kontrolu rukavic. Rukavice vyměňte když jsou poškozené nebo obnošené.

V případě krátkodobého použití lze použít:

Vhodný materiál                      Guma, Neopren, PVC

###### Jiné:

Pracujte v pracovním oděvu.

###### Expoziční limity pro životní prostředí:

Není relevantní

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

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

<b>Forma/Barva</b>	
Roztok	
Bezbarvý	
<b>Zápach</b>	
Bez zápachu	
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	
Není relevantní	
<b>Hodnota pH</b>	
Není relevantní	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Hodnota:	➤ 242 st Celsia
Metoda:	ISO 2592
<b>Zápalná teplota</b>	
Hodnota:	➤ 450 st Celsia
Metoda:	DIN 51794
<b>Samozápalná teplota</b>	
Poznámka:	Látka není samozápalná
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Látka není výbušná	
<b>Hustota</b>	
Hodnota:	➤ 1g/cm <sup>3</sup>
Referenční teplota:	20 st C
Metoda:	DIN51757
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	
Referenční teplota:	20 st C
Poznámka:	Látka je nerozpustná

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

Viskozita	
Hodnota:	➤ 1000 mPa*s
Referenční teplota:	23 st C

**ČÁST 10 : Stabilita a schopnost reakce****10.1. Reaktivita**

Není relevantní

**10.2. Chemická stability**

Nesmíchejte s oxidačními katalyzátory, silnými kyselinami a silnými zásadami abyste předešli vývoji vodíku

**10.3. Rizikové reakce**

Není relevantní

**10.4. Nevhodné prostředí**

Předejděte vystavení vlhkosti, horku, otevřenému ohni a jiných zdrojů otevřeného plamene

**10.5. Negativní reakce**

Předejděte styku s kyselinami, zásadami, aminy, alkoholem, amoniakem a oxidačními katalyzátory

**10.6. Rizikový produkt**

Vodík

**ČÁST 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita orální	
LD50	> 15000 mg/kg tělesné váhy
Druh	Krysa

Akutní toxicita dermální	
Není známá	

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

<b>Akutní toxicita inhalační</b>
Není známá

<b>Poleptání/dráždění kůže</b>	
Druh	Králík
Hodnocení	Nedráždivý

<b>Vážné poškození/podráždění očí</b>	
Druh	Králík
Hodnocení	Nedráždivý

<b>Zvýšená citlivost kůže a respiračních orgánů</b>	
Způsob expozice	Kůže
Druh	Guinejské prase
Metoda	Magnussen/Kligmann-Test
Hodnocení	Nedráždivý

<b>Mutagenita zárodečných buněk</b>
Není známa
<b>Reprodukční toxicita</b>
Není známa
<b>Karcinogenita</b>
Není známa
<b>Specifická toxicita STOT – jednoduchá</b>
Není známa
<b>Specifická toxicita STOT – opakovaná</b>
Není známa
<b>Nebezpečí při vdechnutí</b>
Není známo

<b>Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice</b>
Neočekáváme výskyt zdravotních problémů při standardním použití. Produkt byl klasifikován na základě výpočtů a doporučení dle nařízení EU 1999/45/EEC (DPD).

**ČÁST 12: Ekologické informace****12.1. Toxicita**

<b>Toxicita vůči rybám</b>
Není známa



**EC Bezpečnostní list**

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

**Toxicita vůči perloočkám**

Není známa

**Toxicita vůči řasám**

Není známa

**Bakteriální toxicita**

Není známa

**12.2. Odolnost a odbouratelnost****Biologická odbouratelnost**

Poznámka:

Látka není biologicky odbouratelná

**Biologická odbouratelnost v kanalizaci a odpadech**

Při nízkých koncentracích se okolí na přítomnost látky adaptuje, není likvidační pro aktivní biologické čističky usazenin.

**12.3. Potenciál bioakumulace****Potenciál bioakumulace**

Poznámka:

Nízký potenciál k bioakumulaci

**12.4. Průchodnost půdou****Průchodnost půdou**

Poznámka:

Vyskytuje se ve formě tenkého olejového filmu na vodní hladině. Odstraňuje se sorbentem a jeho následným usazením.

**12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Není známo

**12.6. Jiné nebezpečné účinky**

Nejsou známy, pokud se používá dle uvedených doporučení

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

### 12.7. Další informace

<b>Další informace</b>
------------------------

Je třeba zamezit, aby se přípravek dostal do kanalizace a vodních zdrojů
--

### ČÁST 13: Předpoklady pro likvidaci

#### 13.1. Metody likvidace

##### Produkt

Přiřazení čísla odpadu podle evropského katalogu odpadů uveďte ve své smlouvě s místním operátorem odpovědným za likvidaci odpadů. Předávejte pouze zcela vyprázdněné nádoby.

##### Obal

Znečištěné obaly vyprázdňte co nejvíce a po očištění následně mohou být opětovně použity. Obaly, které nelze vyčistit, odevzdejte místnímu operátorovi pro sběr a likvidaci odpadů.

### ČÁST 14: Dopravní informace

#### 14.1. Transport ADR/RID/ADN

Produkt nepodléhá direktivě ADR/RID/ADN

#### 14.2. Transport IMDG

Produkt nepodléhá direktivě IMD

#### 14.3. Transport ICAO-TI/IATA

Produkt nepodléhá direktivě ICAO-TI/IATA

#### 14.4. Další informace

Nejsou k dispozici

#### 14.5. Dopady na životní prostředí

Dopady na životní prostředí pokud jsou žádány, viz Část 14.1 – 14.3.

## EC Bezpečnostní list

Obchodní název : Power gel-2 Komponenta A

Číslo produktu : F1

Aktuální verze 2.1.1., vydaný 20.11.2013 Nahrazuje 2.1.0., vydaný 9.1.2013

Region : CZ

### 14.6. Speciální preventivní opatření pro uživatele

Nejsou k dispozici

### 14.7. Hromadná přeprava podle Přílohy II předpisu Marpol a IBC Code

Netýká se

## ČÁST 15: Informace o návazných předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, specifické pro přípravek

#### Evropské předpisy

#### Omezení výkonu povolání

Při používání výrobku dodržujte národní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

### 15.2 Hodnocení chemické bezpečnosti

Není k dispozici

## ČÁST 16: Další informace

#### Zdroje klíčových dat k sestavení bezpečnostního listu:

Nařízení (EC) 67/548/EC resp. 1999/45/EC v platném znění

Nařízení (EC) No 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platném znění

EC Direktiva 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161EU

Národní mezní hodnoty v platném znění

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v platném znění

Zdrojová data k určení fyzikálních, toxických a ekologických vlivů jsou popsána v jednotlivých kapitolách

Tyto informace vychází ze současného stavu poznání a zkušeností

Bezpečnostní list byl zpracován z pohledu bezpečnostních požadavků

To nezaručuje, že neexistuje jiná specifická vlastnost produktu a neustanovuje právní odpovědnost vydavatele nad rámec smluvního vztahu.