

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Powerfix-Gel

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 1 z 9

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

Powerfix-Gel

UFI: 3U20-V0J5-1002-NR4J

### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Použitie látky/zmesi

Výrobok na profesionálne čistenie a ošetrovanie

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: JOHANNES KIEHL KG  
 Ulica: Robert-Bosch-Str. 9  
 Miesto: D-85235 Odelzhausen  
 Telefón: +49 8134 9305-0      Telefax: +49 8134 6466  
 e-mail: info@kiehl-group.com  
 Partner na konzultáciu: Laboratórne oddelenie  
 Internet: www.kiehl-group.com  
 Informačné oddelenie: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
 Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
 Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
 Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
 Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
 Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
 Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum, Tel. č.: +421 2 54 774 166, 24h nepretržitá prevádzka

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Kategórie nebezpečenstva:

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Corr. 1B

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3

Upozornenia na nebezpečnosť:

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2. Prvky označovania

#### Nariadenia (ES) č. 1272/2008

**Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Phosphoric Acid / PEG-2 Oleamine

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Powerfix-Gel

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 2 z 9

#### Piktogramy:



#### Výstražné upozornenia

- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

#### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú známe.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

##### Chemická charakteristika

podľa nariadenia 648/2004/EC: neionické tenzidy <5%, anorganické kyseliny, organické kyseliny, farbivá, aromatická látka (Amylcinnamal, Citronellol, Butylphenyl Methylpropanal)

##### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
7664-38-2	Phosphoric acid			15 - < 20 %
	231-633-2	015-011-00-6	02-2119752438-31	
	Skin Corr. 1B; H314			
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated			1 - < 5 %
	246-807-3		01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné inštrukcie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

##### Pri vdýchnutí

nie je nebezpečný pri vdychovaní

##### Pri kontakte s pokožkou

Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

##### Pri kontakte s očami

Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody aj pod viečkami.

Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

##### Pri požití

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Pokiaľ je to možné zabráňte zvracaniu.

Poradte sa s lekárom.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Powerfix-Gel

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 3 z 9

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ukážite túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojuúcemu lekárovi.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

možno použiť všetky hasiace prostriedky

#### **5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### **5.3. Rady pre požiarnikov**

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Produkt sám nehorí.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### **Všeobecné pokyny**

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nesplachujte do povrchových vôd.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

##### **Ďalšie informácie**

Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Spláchnite veľkým množstvom vody.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Vyhľadajte ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne protipožiarne opatrenia.

##### **Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Zásady správnej priemyselnej hygieny.

#### **7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility**

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám.

##### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

Neskladujte spolu s alkáliami

##### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Udržujte nádobu tesne uzatvorenú.

Nepoužívaný materiál nikdy nevracajte do skladovacej nádoby.

#### **7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Powerfix-Gel

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 4 z 9

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
7664-38-2	kyselina fosforečná	-	1		priemerný	
		-	2		krátkodobý	

### 8.2. Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Nevyžaduje sa.

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

##### Ochrana rúk

Ochranné rukavice

Odporúčanie: Rukavice z prírodného latexu s obsahom polychlóroprenového latexu a hrúbkou 0,6 mm postačujú na ochranu najmenej 8 hodín (zodpovedá trvalému pôsobeniu úrovne 6 podľa európskych noriem DIN/EN 374) a odolnosť proti napúčaniu < 1,5%

##### Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Nevyžaduje sa

##### Environmentálne kontroly expozície

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina-viskóznny
Farba:	červený
Zápach:	prijemný

#### Metóda

##### Zmena skupenstva

Teplota topenia/tuhnutia: <0 °C

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu >78 °C

a rozmedzie teploty varu:

Sublimačná teplota: nepoužiteľné

Bod zmäknutia: nepoužiteľné

Pourpoint: nepoužiteľné

Teplota vzplanutia: >60 °C

##### Horľavosť

tuhý/kvapalný: nepoužiteľné

plyn: nepoužiteľné

##### Výbušné vlastnosti

Nevýbušný

Dolný limit výbušnosti: nepoužiteľné

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Powerfix-Gel**

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 5 z 9

Horný limit výbušnosti:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	>200 °C
<b>Teplotu samovznietenia</b>	
tuhá látka:	nepoužiteľné
plyn:	nepoužiteľné
Teplota rozkladu:	nestanovené
Hodnota pH (pri 20 °C):	pribl. 0,5 K-QP1012C
Dynamická viskozita:	nestanovené
Kinematická viskozita:	nestanovené
Výtoková doba:	nestanovené
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	dokonale miešateľný
<b>Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách</b>	
nestanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nestanovené
Tlak pary:	nestanovené
Hustota (pri 20 °C):	1,15 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Relatívna hustota pár:	nestanovené

**9.2. Iné informácie****Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

Oxidačné vlastnosti

Nie je relevantné

**Ostatné bezpečnostné charakteristiky**Obsah tuhého telesa: nestanovené |Relatívna rýchlosť odparovania: nestanovené |**Ďalšie inštrukcie****ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**10.2. Chemická stabilita**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nevystavujte teplotám nad 35 °C.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

alkálie

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**Iné informácie**

nemiešať s inými čistiacimi prostriedkami alebo chemikáliami

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Powerfix-Gel

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 6 z 9

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda	
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated					
	orálne	LD50 mg/kg	1260	Potkan		

#### Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### Ďalšie inštrukcie

Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

#### 12.1. Toxicita

O samotnom produkte nie sú dostupné žiadne údaje.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h]   [d]	Druh	Zdroj	Metóda
25307-17-9	Oleylamine, ethoxylated					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	0,0867	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	0,043	48 h	Dafnia magna (veľká vodná blcha)	

#### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Obsiahnuté tenzidy zodpovedajú požiadavkám Nariadenia 648/2004/EC o detergentoch

#### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.4. Mobilita v pôde

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Powerfix-Gel

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 7 z 9

#### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### Všeobecné údaje

Chemická spotreba kyslíka (CHSK) 150 mg O<sub>2</sub>/g.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

##### Informácie o zneškodňovaní

nádobu dôkladne vyprázdniť nevyliavajte zvyšky produktu vo väčšom množstve do kanalizácie

##### Kl'úč odpadu produktu

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

##### Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; odpady inak nešpecifikované

##### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Vyčistite obal vodou. Vyčistené nádoby vrátiť firme na ďalšie použitie.

Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnemu recyklačnému zariadeniu.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### Pozemná doprava (ADR/RID)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1805

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 8



Klasifikačný kód: C1  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L  
Vyňaté množstvá: E1  
Dopravná kategória: 3  
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 80  
Kód obmedzenia v tuneli: E

#### Nármorná preprava (IMDG)

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1805

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** PHOSPHORIC ACID SOLUTION

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 8

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 8

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### Powerfix-Gel

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 8 z 9



Posebne doložbe:	223
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-B
Deliaca skupina:	Kyseliny

#### **14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
---	-----

#### **14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nevyžaduje sa

#### **14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

nepoužiteľné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

##### Regulačné informácie EÚ

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):  
Záznam 3

##### Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slabo znečisťuje vodu

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zmeny

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1

#### Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**Powerfix-Gel**

Prepracované dňa: 16.03.2020

Katalógové číslo: j4006\_sd

Strana 9 z 9

EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Skin Corr. 1B; H314	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)