

# Karta bezpečnostný údajov

strana 1/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

Dátum vyhotovenia: 14.8.2018

Verzia: 1

Dátum revízie:

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI, SPOLOČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikácia produktu, názov	<b>K-Fenol Mix</b>
Forma	zmes
Registračné číslo látky REACH	neaplikovateľné
CAS No	neaplikovateľné
1.2. Príslušné určené použitia látky / zmesi	Iba pre profesionálne použitie Pomocný rastlinný prípravok
Neodporúčané použitie	Nepoužívať v rozpore s návodom k použitiu
1.3. podrobné údaje o dodávateľovi bezpečnostného listu	
Názov spoločnosti	<b>AGRA GROUP a. s.</b>
Miesto podnikania	<b>Továrni 201, CZ 387 15, Střelské Hoštice</b>
Telefón / fax / GSM	00420 383 399 737 / 00420 383 399 735 / 00420 606 634 784
E – mail	info@agra.cz
Telefón pre naliehavé situácie	00420 383 399 737
E – mail osôb zodpovedných za bezpečnostný list	Ing. V. Kalaš: <a href="mailto:vilem.kalas@agra.cz">vilem.kalas@agra.cz</a>
1.4. Telefón pre naliehavé situácie pri ohrození života a zdravia v Núdzové telefónne číslo	+421 2 54 77 41 66, +421 911 166 066 Národné toxikologické informačné stredisko (NTIS) Limbová 5, 833 05 Bratislava
Adresa	
Všeobecné informácie o prvej pomoci pri otravách	<a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a>

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia podľa Nariadenia (EC) 12372/2008 (CLP)	Fyzikálne a chemické účinky: na základe dostupných údajov neklasifikované Účinky na ľudské zdravie: na základe dostupných údajov neklasifikované Účinky na životné prostredie: na základe dostupných údajov neklasifikované
2.2. Prvky označenia podľa CLP	Nie sú
Signálne slovo	Žiadne
Výstražný symbol nebezpečnosti	žiadne
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	Na základe dostupných údajov žiadne. Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie
2.3. Ďalšie informácie	Zmes neobsahuje látky, uvedené v ZOZNAME LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH POVOLENIU (Príloha XIV Nariadenia (ES)1907/2006 v platnom znení) ani látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity Spoločenstvo pre pracovné prostredie. Zmes, ani látky v nej obsiahnuté, nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu PBT podľa Prílohy XIII Nariadenia REACH Zmes, ani látky v nej obsiahnuté, nespĺňajú kritéria pre klasifikáciu vPvB podľa Prílohy XIII Nariadenia REACH

# Karta bezpečnostný údajov

strana 2/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

Neaplikovateľné

### 3.2. ZMES

Názov: K-Fenol Mix

Nebezpečné zložky podľa Nariadenia 1272/2008

Chemický názov	koncentrácia / rozmedzie [%]	Identifikačné čísla: CAS ES Indexové ES Registrační	Klasifikácia (povinná)	Označovanie Symbol nebezpečnosti
2-methoxy-5-nitrofenolát draselný 5-nitroguajakolát draselný	< 0,4	nepridelené nepridelené nepridelené nepridelené	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319 STOT SE 3, H335	Varovanie GHS07
2-nitrofenolát draselný	< 0,7	824-38-4 nepridelené nepridelené nepridelené	Acute Tox 4, H302+H312+H332 STOT RE 2, H373	Varovanie GHS07 GHS08
4-nitrofenolát draselný;	< 1	1124-31-8 nepridelené nepridelené nepridelené	Acute Tox 4, H302+H312+H332 STOT RE 2, H373	Varovanie GHS07 GHS08

Vysvetlenie použitých skratiek a texty štandardných viet o nebezpečnosti viď oddiel 16

## 4. POKYNY PRE PRVNÚ POMOC

### 4.1. Popis prvej pomoci

Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné problémy. Pri zasiahnutí alebo podozrení naň. Postihnutému vyzlečte kontaminovaný odev. Upovedomte lekára a poskytnite mu informácie obsiahnuté na štítku - obale, alebo v tomto bezpečnostnom liste.

Pri nadýchaní: Okamžite prerušte expozíciu, opustite kontaminované prostredie. Ak pretrváva podráždenie dýchacích ciest, dusnosť, poprípade iné celkové vážne príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s kožou: Odstráňte zasiahnutý odev a obuv. Umyte veľkým množstvom studenej vody, potom bez mechanického dráždenia umyte zasiahnuté miesta teplou vodou a mydlom a ošetríte reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich problémoch vyhľadajte lekársku pomoc a ukázať označenie na obale.

Pri zasiahnutí očí: Otvoriť viečko oka a okamžite vyplachovať tečúcou vodou alebo fyziologickým roztokom najmenej 10 minút. Vyplachujete smerom od vnútorného kútika k vonkajšiemu, striedavo zdvíhajte viečka. Pokiaľ postihnutý používa kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to možné a pokračujte vo vyplachovaní. Privolajte ihneď lekársku pomoc.

Pri požití Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracanie. Privolajte ihneď lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky:

Symptómy/poškodenie inhaláciou Na základe dostupných údajov – nie sú

Symptómy/poškodenie stykom s kožou Na základe dostupných údajov – nie sú

Symptómy/poškodenie pri zasiahnutí očí Na základe dostupných údajov – nie sú

Symptómy/poškodenie pri požití Na základe dostupných údajov – nie sú

---

# Karta bezpečnostný údajov

strana 3/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

---

**4.3. Špeciálne prostriedky k zabezpečeniu špecifického a okamžitého ošetrovania:** Terapia: symptomatická a podporná. Antihistaminiká pri alergických prejavoch.

---

## 5. OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

### 5.1. Hasivá:

PRÍPRAVOK je nehorľavý

Vhodné hasivá

Oxid uhličitý, piesok, hasiaci prášok, pena, vodná hmla.

Nevhodné hasivá

Použitie silného prúdu tlakovej vody – nebezpečenstvo úniku kontaminovanej vody do kanalizácie a podzemných vôd.

### 5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky:

Nebezpečné produkty vznikajúce tepelným rozkladom zložiek prípravku

Oxidy uhlíka, dusíka, amoniak, stopy nitrilov

### 5.3. Zvláštne pokyny pre hasičov:

Pokyny pre hasenie

Zabrániť úniku kontaminovanej vody z miesta požiaru do okolia, verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov povrchových vôd

Ochrana pri hasení

Nevstupujte do zóny požiaru bez zodpovedajúcich ochranných prostriedkov vrátane dýchacích prostriedkov.

### 5.4. Ďalšie informácie.

Nie sú

---

## 6. OPATRENIA V PRÍPADE NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Všeobecné pokyny

Dodržiňte všeobecné zásady hygieny pri manipulácii s chemikáliami.

#### 6.1.1 Pre obslužný personál

Havarijné pokyny

Evakuujte všetkých, ktorí nie sú potrební.

#### 6.1.2 Pre zasahujúci personál

Ochrana osôb

Vybavte personál zodpovedajúcimi ochrannými prostriedkami

Núdzové opatrenia

Uniknutú tekutinu zhromažďujte do uzatvárateľných nádob z plastu. Rozliatu tekutinu absorbujte vhodným materiálom – vermikulit, piesok

### 6.2. Preventívne opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zamedzte úniku látky do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku informujte miestne kompetentné orgány.

### 6.3. Metódy čistenia a zneškodňovania:

Uniknutú tekutinu alebo materiál s absorbovanou tekutinou odovzdajte na likvidáciu špecializovanej organizácii. Zozbieranú tekutinu je možné za vhodných podmienok znovu použiť na pôvodné účely. Kontaminované povrchy omyte a použitú vodu sústreďte pre likvidáciu podľa č.13.

### 6.4. Odkaz na ďalšie oddiely:

Oddiel 7 – Zaobchádzanie a skladovanie  
Oddiel 8 – Obmedzovanie expozície / osobné ochranné prostriedky  
Oddiel 13 – Pokyny pre odstraňovanie

---

## 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

---

# Karta bezpečnostný údajov

strana 4/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

---

## 7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie:

Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie                      Dodržujte návod na použitie . Dodržuje základné hygienické a bezpečnostné pravidlá pri práci.

## 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Technické opatrenia	Chráňte pred mrazom, vlhkom, priamym slnečným svetlom a sálaním tepelných zdrojov.
Podmienky skladovania	Skladujte v pôvodných obaloch v chladnom, dobre vetranom prostredí. Skladujte pri teplotách v rozmedzí +5 až + 30°C.
Nezlúčiteľné produkty	Silné bázy. Silné kyseliny. Potraviny. Nápoje. Tabakové produkty. Krmivá
Nezlúčiteľné materiály	Priame slnečné svetlo. Fosfor. Chlorečnany. Nitrocelulóza. Kyslík.
Skladovacie priestory	Skladujte v dobre vetranom priestore. Skladujte oddelené od zdrojov tepla.

## 7.3 Špecifické konečné/špecifické konečné použitia:

Informácie nie sú k dispozícii.

---

## 8. OBMEDZOVANIE EXPOZÍCIE / OSOBNÉ OCHRANNÉ PROSTRIEDKY

### 8.1 Kontrolné parametre

2-methoxy-5-nitrofenolát draselný, CAS nepridelené

2-nitrofenolát draselný, CAS 824-38-4

4-nitrofenolát draselný, CAS 1124-31-8

Pre uvedené látky nie sú v Slovenskej republike expozičné limity stanovené.

### 8.2. Obmedzovanie expozície

Primerané technické opatrenia:

Zamedzte prístup nepovolovaných osôb a detí do pracovnej oblasti. Zamedzte porušeniu obalov a úniku prípravku z obalov behom transportu, skladovania i ďalšej manipulácii. Postrek aplikujte iba za bezvetria alebo mierneho vánku, v smere vetru a od ďalších osôb. Pri príprave aplikačnej kvapaliny ani pri postrekovaní nepoužívajte kontaktné šošovky.

#### Osobné ochranné prostriedky.

Zamedzte nežiadúcim kontaktom, najmä s kožou.

#### Ochrana dýchacích orgánov:

Nie je nutná

#### Ochrana rúk:

gumové rukavice označené piktogramom pre chemické nebezpečenstvo podľa ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódom podľa prílohy A k ČSN EN 374-1

#### Ochrana očí a tváre:

Nie je nutná

#### Ochrana tela:

celkový ochranný odev podľa ČSN 14605+A1 alebo podľa ČSN 13034+A1 alebo iný ochranný odev označený grafickou značkou "ochrana proti chemikáliám" podľa ČSN ISO 13688, pri riedení prípravku gumová alebo plastová zástera

#### Dodatočná ochrana hlavy:

Nie je nutná

#### Dodatočná ochrana nôh:

Pracovná alebo ochranná obuv (napr. gumové alebo plastové čižmy) podľa ČSN EN ISO 20346 alebo ČSN EN ISO 20347 (s ohľadom na prácu v poľnohospodárskom teréne).

#### Ochrana životného prostredia:

Nevypúšťajte prípravok do kanalizácie a povrchových vôd. Pripravujte vždy len také množstvo prípravku, ktoré potrebujete pre danú plochu/pozemok. Nádoby s prípravkom starostlivo uzatvárajte, aby sa zabránilo náhodnému vyliatiu.

---

# Karta bezpečnostný údajov

strana 5/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

---

## Ostatné informácie:

Nie sú.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Forma	Vodný roztok
Vzhľad	Homogénna kvapalina bez viditeľných suspendovaných častíc
Farba	žltohnedá
Zápach	Charakteristický zápach aromatických nitrozlúčenín
pH	údaje nie sú k dispozícii
pH vodného roztoku (1% roztok)	8,6 + 8,8
Relatívna rýchlosť vyparovania (butylacetát=1)	údaje nie sú k dispozícii
Bod topenia	údaje nie sú k dispozícii
Bod tuhnutia	údaje nie sú k dispozícii
Bod varu	údaje nie sú k dispozícii
Bod vzplanutia	Nie je relevantná
Bod samovznietenia	Nie je relevantná
Teplota rozkladu	údaje nie sú k dispozícii
Horľavosť	Nie je horľavý
Tlak pár	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota pár pri 20 °C	údaje nie sú k dispozícii
Relatívna hustota [g/ml], 20° C	1
Rozpustnosť	Neobmedzene miešateľný s vodou
Log Pow	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita, kinematická [mPa*s] at 20° C	údaje nie sú k dispozícii
Viskozita dynamická	údaje nie sú k dispozícii
Výbušné vlastnosti;	údaje nie sú k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci
Medze výbušnosti	údaje nie sú k dispozícii

### 9.2. Ďalšie informácie:

Nie sú k dispozícii

---

## 10. STÁLOSŤ A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Samovolné reakcie ani pyroforické vlastnosti, rovnako ako uvoľňovanie horľavých plynov pri styku s vodou sa nepredpokladajú.

### 10.2. Chemická stabilita

Pri normálnej teplote a v pôvodnom obale je stabilná minimálne po dobu 2 rokov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe – možnosť nebezpečných reakcií alebo polymerizácia je za normálnych podmienok nepravdepodobná

# Karta bezpečnostný údajov

strana 6/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

10.4. Podmienky, ktorým je treba zabrániť:  
Skladovanie v uzavretých priestoroch pri teplotách >30°C, zmrznutie

10.5. Nezlúčiteľné látky  
Silné oxidačné a redukčné činidlá, látky nekompatibilné s vodou. Neskladujte v nádobách z ľahkých kovov, predovšetkým z galvanizovanej ocele, medi, zinku, hliníku, železa.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu  
Viď oddiel 5, pri normálnych podmienkach skladovania a použitia nemôžu nebezpečné produkty rozkladu vzniknúť.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch zmesi (prípravku)

<b>Akútna orálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna dermálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Žieravosť / dráždivosť pre kožu</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Vážne poškodenie / podráždenie očí</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Mutagenita v zárodočných bunkách</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Toxicita pre reprodukciu</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Nebezpečnosť pri vdýchnutí</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

### 11.2. Informácie o toxikologických účinkoch zložiek zmesi

#### 11.2.1. 5-nitroguajakolát draselný, CAS nepridelené

<b>Akútna orálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna dermálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu

---

# Karta bezpečnostný údajov

strana 7/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

---

	splnené
<b>Žieravosť / dráždivosť pre kožu</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Vážne poškodenie / podráždenie očí</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Mutagenita v zárodočných bunkách	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Karcinogenita	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre reprodukciu	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>11.2.2. 2-nitrofenolát draselný, CAS 824-38-4</b>	
<b>Akútna orálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna dermálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Žieravosť / dráždivosť pre kožu</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Vážne poškodenie / podráždenie očí</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Mutagenita v zárodočných bunkách	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Karcinogenita	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre reprodukciu	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

---

# Karta bezpečnostný údajov

strana 8/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

---

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>11.2.3. 4-nitrofenolát draselný, CAS 1124-31-8</b>	
<b>Akútna orálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna dermálna toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Akútna inhalačná toxicita</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Žieravosť / dráždivosť pre kožu</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
<b>Vážne poškodenie / podráždenie očí</b>	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Mutagenita v zárodočných bunkách	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Karcinogenita	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre reprodukciu	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené
Nebezpečnosť pri vdýchnutí	Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE:

### 12.1. Akútna toxicita pre vodné organizmy:

**Ekológia všeobecne** : Neklasifikovaná. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

**12.1.1. Akútna toxicita zložiek** : Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené



# Karta bezpečnostný údajov

strana 9/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

**12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť:** údaje nie sú k dispozícii

**12.3. Bioakumulačný potenciál:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

**12.4. Mobilita v pôde:** údaje nie sú k dispozícii

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

**12.6. iné nepriaznivé účinky** : nie sú známe  
Ďalšie informácie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

## 13 POKYNY PRE ODSTRANOVANIE (PRÍPRAVKU A OBALU)

### 13.1. Spôsoby zaobchádzania s odpadom:

Odporúčanie pri zaobchádzaní s odpadom	Likvidujte bezpečným spôsobom v súlade s lokálnymi/národnými predpismi. Podľa možnosti použite zvyšky produktu na pôvodné účely. Ak sa prípravok a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa katalógu odpadov na základe vlastností odpadu v dobe jeho vzniku. Technologicky už nepoužiteľný prípravok vrátane nevyplachovaného obalu je v súlade s miestnou a národnou právnou úpravou (zákon č. 185/2001 Sb.) nutné likvidovať ako nebezpečný odpad. Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 93/2016 Sb.: 020108.
Ekológia: odpadový materiál	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zabráňte kontaminácii podzemných a povrchových vôd!
HP kód	Nemá
Spôsoby zneškodnenia znečisteného obalu	Prázdne obaly od prípravku 3x dôkladne vypláchnite (oplachovú vodu použite pri príprave postrekovej kvapaliny), znehodnoťte a odovzdajte na zberné miesto pre recykláciu alebo na spálenie v schválenej spaľovni. Obaly od prípravku nikdy nepoužívajte k iným účelom!

## 14 INFORMÁCIA PRE PREPRAVU

v súlade s ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

### 14.1. Číslo UN

UN-No. (ADR)	:	nie je požadované
UN-No. (IMDG)	:	nie je požadované
UN-No. (IATA)	:	nie je požadované
UN-No. (ADN)	:	nie je požadované
UN-No. (RID)	:	nie je požadované

### 14.2. Náležitý názov UN pre zásielku

Náležitý názov (ADR)	:	nie je požadované
Náležitý názov (IMDG)	:	nie je požadované
Náležitý názov (IATA)	:	nie je požadované
Náležitý názov (ADN)	:	nie je požadované
Náležitý názov (RID)	:	nie je požadované

### 14.3. Trieda nebezpečnosti pre prepravu

Trieda nebezpečnosti (ES) pre prepravu (ADR):	nie je požadované
Trieda nebezpečnosti (ES) pre prepravu (IMDG):	nie je požadované

---

# Karta bezpečnostný údajov

strana 10/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

---

Trieda nebezpečnosti (ES) pre prepravu (IATA) : nie je požadované  
Trieda nebezpečnosti (ES) pre prepravu (ADN): nie je požadované  
Trieda nebezpečnosti (ES) pre prepravu (RID): nie je požadované

## 14.4. Obalová skupina

Obalová skupina (ADR) : nie je požadované  
Obalová skupina (IMDG) : nie je požadované  
Obalová skupina (IATA) : nie je požadované  
Obalová skupina (ADN) : nie je požadované  
Obalová skupina (RID) : nie je požadované

## 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre prostredie: : Nie je  
Marine pollutant : Nie je  
Ďalšie informácie : Nie sú k dispozícii

## 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemný transport : nie je požadované  
Námorný transport : nie je požadované  
Letecký transport : nie je požadované  
Vnútrozemský vodný transport : nie je požadované  
Železničný transport : nie je požadované

14.7 Hromadná preprava podľa prílohy II MARPOL 73/78 a predpisu IBC:  
neaplikovateľné

---

## 15 INFORMÁCIE O PREDPISOCH

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky.

### 15.1.1 Nariadenia EU

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok; (nariadenie REACH) v platnom znení  
Nariadenie (EU) 2015/830, ktorým sa mení Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (nariadenie CLP) ; v platnom znení

### 15.1.2. Národné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)  
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z., zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..  
Zákon NR SR č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov  
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z. z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1  
Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov  
Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z. z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.  
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov  
Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší - Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší  
Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti: nebolo pre prípravok vypracované

## 16 Ďalšie informácie

Identifikácia zmien oproti poslednej verzii::

# Karta bezpečnostný údajov

strana 11/11

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,  
v znení Nariadenia (ES) 2015/830  
K-FENOL MIX

Pôvodná verzia

Skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej riečnej preprave nebezpečných nákladov
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
IMDG	Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru
RID	Predpisy o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru
EC50	Polovičná maximálna efektívna koncentrácia
DT50	Polčas rozpadu
CLP	Nariadenie o Klasifikácii, Obaloch a Značení (1272/2008)
IC50	Polovičná koncentrácia látky, inhibujúce množenie
LC50	Stredná (medián) koncentrácia látky letálna pre 50% konkrétnych pokusných organizmov
LD50	Stredná dávka látky, letálna pre 50% konkrétnych pokusných organizmov
NO(A)EL	Dávka bez pozorovaného nepriaznivého účinku
PBT	Perzistentná bioakumulatívna toxická látka/zmes
PNEC	Predpokladaná koncentrácia s nulovým efektom
vPvB	Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka/zmes

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu: : Bezpečnostné listy zložiek prípravku, vydané dodávateľom.

Pokyny pre školenie : Poskytnite tento BL príslušným zamestnancom. Rešpektujte všeobecné pravidlá pre Zaoberávanie s chemickými látkami / zmesami.

Ďalšie informácie : Nie sú

## 16 Plný text štandardných viet o nebezpečnosti:

H302	Zdraviu škodlivý pri požití.
H312	Zdraviu škodlivý pri styku s kožou
H332	Zdraví škodlivý pri vdychovaní
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii
H315	Dráždi kožu
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

## Spôsob odvodenia klasifikácie zmesi:

Akútna toxicita, kat 4	neklasif.	Výpočtová metóda s odhadom ATE pre príslušný typ akútnej toxicity (orálnej, dermálnej a inhalačnej)
Dráždivosť pre kožu, kat 2	neklasif.	Výpočtová metóda
Vážne podráždenie očí Kat 2	neklasif.	Výpočtová metóda
Podráždenie dýchacích ciest	neklasif.	Výpočtová metóda

BL EU (Reach , Príloha II), koniec.

*Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia.*

*Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi.*

*Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.*