

# DeMatik Pi-240 Reg

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

DeMatik Pi-240 Reg

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

#### Použití látky nebo směsi

Regenerační prostředek

#### Nedoporučované způsoby použití

Žádná informace není k dispozici.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

Firma: Winterhalter Gastronom s.r.o.  
Název ulice: Modletice 103  
Místo: CZ-25101 Říčany  
Telefon: +420 323 604536  
Fax: +420 323 637326  
e-mail: info@winterhalter.cz  
Internet: www.winterhalter.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: +420 224 91 54 02  
+420 224 92 92 93

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Kategorie nebezpečí:

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

Signální slovo: Varování

Piktogramy: GHS07



### Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P362 Kontaminovaný oděv svlekněte.  
P501 Likvidace dle místních úředních předpisů.

## DeMatik Pi-240 Reg

## 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známy.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2 Směsi

## Chemická charakteristika

Směs z uvedených látek s neškodnou příměsí

## Nebezpečné složky

| Číslo ES         | Název  | Obsah |
|------------------|--|-------|
| Číslo CAS        | Klasifikace podle 67/548/EHS                                   |       |
| Indexové č.      | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]             |       |
| Číslo REACH      |  |       |
| 226-218-8        | Kyselina amidosírová   | 100 % |
| 5329-14-6        | Xi - Dráždivý R36/38-52-53                                     |       |
| 016-026-00-0     | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H412 |       |
| 01-2119488633-28 |  |       |

Doslovné znění R-, H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## Při vdechnutí

Zabezpečte přísun čerstvého vzduchu.

Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

## Při styku s kůží

Důkladně omýt vodou.

V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při zasažení očí

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

Sejměte kontaktní čočky.

Okamžitě konzultovat s (očním) lékařem.

## Při požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody.

Osobě, která je v bezvědomí, nikdy nic nelít do úst.

Konzultovat lékaře.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

## Vhodná hasiva

Pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), suché hasivo, stříkající proud vody

Samotný produkt nehoří; způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

## Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

## 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může vzniknout: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Nevdechujte plyny vzniklé explozí a požárem.

## DeMatik Pi-240 Reg

Zplodiny hoření organických materiálů jsou zásadně klasifikovány jako respirační jedy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj a oděv chránící proti chemikáliím.

### Další pokyny

Ohrožené nádoby chladit proudem vody.

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

Používat osobní ochranný oděv.

Při působení prachu noste ochranný dýchací přístroj.

Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace/povrchových/spodních vod.

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

Zachycovat mechanicky, bez prachu a ve vhodných nádobách předat k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném použití přípravku viz kapitola 7.

Informace týkající se osobních ochranných prostředků viz kapitola 8.

Informace o likvidaci viz kapitola 13.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Opatření pro bezpečné zacházení

Skladujte v uzavřených originálních obalech.

Zamezte styku s očima, kůží a sliznicí.

#### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární 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

Nesnází se s:

Zásady, Kyseliny a oxidační činidla.

#### Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Regenerační prostředek

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Všeobecné limitní hodnoty prachu podle TRGS 900: 6 mg/m<sup>3</sup> pro vdechovatelný prach.

### 8.2 Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

#### Hygienická opatření

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

Udržujte v bezpečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiv.

Zabránit zasažení pokožky, očí a oděvu.

Zasažený oděv odstranit a před novým použitím vyprat.

# DeMatik Pi-240 Reg

Před přestávkami a na konci pracovní směny umýt ruce.  
Při použití nejíst, nepít a nekouřit.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (EN 166).

**Ochrana rukou**

Rukavice (EN 374).

Seznam vhodných výrobků s podrobnými údaji o době nošení je k dispozici na vyžádání.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Respirační ochrana (filtr proti částicám prachu) jen v případě prašnosti.

---

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

|   |                                   |          |
|---|-----------------------------------|----------|
| Skupenství:                             | Pevný                             |          |
| Barva:                                  | Bílý                              |          |
| Zápach:                                 | Bez zápachu                       |          |
| pH (při 25 °C):                         | 1,2                               | (10 g/l) |
| Bod tání:                               | 205 °C                            |          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Neuvedeno                         |          |
| Bod vzplanutí:                          | Nepoužije se                      |          |
| Relativní rychlost odpařování:          | Nepoužije se                      |          |
| Hořlavost:                              | Nepoužije se                      |          |
| Meze výbušnosti - dolní:                | Neuvedeno                         |          |
| Meze výbušnosti - horní:                |                                   |          |
| Tlak par (při 20 °C):                   | 0,0078 hPa                        |          |
| Relativní hustota par:                  | Nepoužije se                      |          |
| Hustota (při 25 °C):                    | 2,13 g/cm <sup>3</sup>            |          |
| Sypná hmotnost:                         | 1000 - 1300 kg/m <sup>3</sup>     |          |
| Rozpustnost ve vodě (při 20 °C):        | 213 g/L                           |          |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:    | Žádná informace není k dispozici. |          |
| Rozdělovací koeficient:                 | Neuvedeno                         |          |
| Zápalná teplota:                        | Nepoužije se                      |          |
| Bod samozápalu                          | Nepoužije se                      |          |
| Teplota rozkladu:                       | 209 °C                            |          |
| Dynamická viskozita:                    | Nepoužije se                      |          |
| Kinematická viskozita:                  | Nepoužije se                      |          |
| Výbušné vlastnosti:                     | Produkt není výbušný.             |          |
| Oxidační vlastnosti:                    | Neoxidující materiál.             |          |

**9.2 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

---

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádném skladování a používání se nerozkládá.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

# DeMatik Pi-240 Reg

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, chlór, Zásady.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru může vzniknout: oxidy síry, Amoniak, Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Dráždění a leptání**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

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.

**Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích**

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.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Značení bylo provedeno metodou výpočtu dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kyselina amidosírová

LC50/ Pimephales promelas /96 h = 70 mg/l [OECD 203]

EC50/Daphnia magna/24 h = 71,6 mg/l

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Mírně kontaminuje vodu.

**Jiné údaje**

V nezřetěleném 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**

Zpětné využití (recyklace) má přednost před likvidací.

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

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

## DeMatik Pi-240 Reg

200129 KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky  
Nebezpečný odpad.

**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.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**


**14.1 Číslo OSN:** UN 2967  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Štítky: 8



Klasifikační kód: C2  
 Omezené množství (LQ): 5 kg  
 Přepravní kategorie: 3  
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 80  
 Kód omezení vjezdu do tunelu: E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**


**14.1 Číslo OSN:** UN 2967  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** KYSELINA AMIDOSULFONOVÁ  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Štítky: 8



Klasifikační kód: C2  
 Omezené množství (LQ): 5 kg

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 Číslo OSN:** UN 2967  
**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** SULPHAMIC ACID  
**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8  
**14.4 Obalová skupina:** III  
 Štítky: 8



Zvláštní opatření: -

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

winterhalter

## DeMatik Pi-240 Reg

Omezené množství (LQ): 5 kg  
EmS: F-A, S-B

### Letecká přeprava (ICAO)

14.1 Číslo OSN: UN 2967  
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: SULPHAMIC ACID  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8  
14.4 Obalová skupina: III  
Štítky: 8



Zvláštní opatření: A803  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 5 kg  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 860  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 25 kg  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 864  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 100 kg

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz kapitola: 6 - 8

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech. Výrobek není určen k hromadné přepravě.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

### Informace o předpisech EU

1999/13/ES (VOC): < 30 %

### Další pokyny

Produkt splňuje kritéria stanovená ve vyhlášce k detergentům 648/2004

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

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/ES, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovnic.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Hodnocení neporušenosti látek bude provedeno na látkách.

## ODDÍL 16: Další informace

### Zkratky a akronymy

Změny v kapitole: -

### Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

36/38 Dráždí oči a kůži.  
52 Škodlivý pro vodní organismy.  
53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## DeMatik Pi-240 Reg

**Jiné údaje**

Údaje uvedené v bezpečnostním listu se vztahují na koncentrát, nikoliv na aplikační roztok.

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

---