

## **SZAKASZ Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1. Termékazonosító**

Termékkód : **ars-imago PE - Filmfejlesztő papír**

Kereskedelmi kód : arspe1

### **1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a felhasználások, amelyekről óvakodni szoktak**

Fényképészeti

folyamat

Felhasználási

ágazatok:

Professzionális

használat[SU22]

Termékkategória:

Fotokémiai

folyamat

kategóriák:

Keverés vagy keverés szakaszos folyamatokban készítmények\* és árucikkek előállításához (többlépcsős és/vagy jelentős érintkezés)[PROC5] Nem javasolt felhasználás

A felsoroltakon kívül más célra nem használható

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

ars-imago international s.r.l. RÓMA -

OLASZORSZÁG Via Caio Mario 25 00192

Róma

Tel +39 06 960 42 253

Email: info@ars-imago.com

Internetes oldal: [www.ars-imago.com](http://www.ars-imago.com)

Email technica kapcsolat: chemicals@ars-imago.com

Készítette

ars-imago international s.r.l. RÓMA -

OLASZORSZÁG Via Caio Mario 25 00192

Róma

Tel. +39 06 960 42 253

### **1.4. Sürgősségi telefonszám**

Tel. +39 06 960 42 253

## **SZAKASZ 2. A veszélyek azonosítása**

## **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

### **2.1.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:**

Piktogramok:

GHS07

Veszélyességi osztály és kategória

kód(ok): Bőrirrit. 2, Eye Irrit. 2

Veszélyre utaló nyilatkozat

Kód(ok): H315 - Bőrirritációt  
okoz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

Szemmel való érintkezés esetén a termék jelentős irritációt okoz, amely több mint 24 órán át tarthat, bőrrel való érintkezés esetén pedig jelentős gyulladást okoz, amely erythemával, heggel vagy ödémával jár.

## 2.2. Címkeelemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés:

Piktogram, jelszó Kód(ok):

GHS07 - Figyelmeztetés

Veszélyre utaló nyilatkozat Kód(ok):

H315 - Bőrirritációt okoz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz. Kiegészítő

veszélynyilatkozat Kód(ok):

nem alkalmazható

Óvintézkedések:

Általános

P101 - Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét. P102 - Gyermkektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P280 - Viseljen védőkesztyűt védőruházatot szemvédelmet arcvédelmet. Reagálás

P305+P351+P338 - HA SZEMBEN: Óvatosan, néhány percig vízzel öblítse ki. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P337+P313 - Ha a szem irritációja továbbra is fennáll: Kérjen orvosi tanácsot. Tartalmaz: Dietilénглиkol, kálium-karbonát és dietilénглиkol.



## 2.3. Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

Egyéb veszélyekre vonatkozó információ nincs

## 3. SZAKASZ. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1 Anyagok

Irreleváns

## 3.2 Keverékek

A veszélynyilatkozatok teljes szövegét lásd a 16. bekezdésben.

Substance	Concentration	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
Potassium Carbonate an.	> 10 <= 20%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		584-08-7	209-529-3	01-2119532 646-36-001 0
diethylene glycol	> 1 <= 5%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
Edetic acid	> 1 <= 5%	Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	01-2119486 399-18
4-(hydroxymethyl)-4-methyl-1-phenylpyrazolidin-3-one	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		13047-13-7	235-920-3	

## 4. SZAKASZ. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Belégzés:

Szellőztesse ki a területet. A fertőzött beteget azonnal vigye el a területről, és tartsa nyugalomban egy jól szellőző helyen. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.

Közvetlen érintkezés a bőrrel (a tiszta termékkel):

Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot.

Azonnal mossa le bő folyóvízzel és esetleg szappannal a test azon területeit, amelyek érintkeztek, vagy csak feltételezhetően érintkeztek a termékkel.

Szemmel való közvetlen érintkezés (a tiszta termékkel):

Azonnal és alaposan mossa ki folyó vízzel, legalább 10 percig tartsa nyitva a szemhéját, majd védje szemét száraz steril gézzel. Azonnal forduljon orvoshoz Ne használjon semmiféle szemcseppet vagy kenőcsöt a vizsgálat vagy a szemész tanácsa előtt.

Lenyelés: Nem veszélyes. Lehetséges aktív szén adni vízben vagy folyékony paraffinban lévő gyógyszerben.

### 4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Nem áll rendelkezésre adat.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés megjelölése

Ha bőrirritáció lép fel: Orvosi tanácsot kérjen. Ha a szem irritációja továbbra is fennáll: Kérjen orvosi tanácsot.

Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.

## 5. SZAKASZ. Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyagok

Ajánlott oltóanyagok:

Vízpermet, CO<sub>2</sub>, hab, száraz vegyszer, a tűzben érintett anyagoktól függően.

A kioltás elkerülését jelenti:

Vízugarak. A vízugarakat csak a tűznek kitett tartályok felületének hűtésére használja.

### 5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre adat.

### 5.3. Tanácsok a tűzoltóknak

Használjon védelmet a légzőkészülékhez  
védősisakot és teljes védőruhát.

A vízpermet a kihalásban érintett emberek védelmére használható

Önlégzőkészüléket is használhat, különösen, ha zárt és rosszul szellőző területen dolgozik,  
és ha halogénezett tűzoltó készülékeket használ (Halon 1211 fluobrénnel, Solkan 123, NAF  
stb...).

A tartályok hűtése vízpermettel

## 6. SZAKASZ. Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

### 6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1 Nem sürgősségi személyzet számára:

Hagyja el a kiömlött anyag vagy a kibocsátás környékét. Ne  
dohányozzon Viseljen maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

#### 6.1.2 Vészhelyzeti válaszadók számára:

Távolítson el minden védtelen lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás.

Elegendő szellőzés biztosítása.

Ürítse ki a veszélyes területet, és adott esetben forduljon szakértőhöz.

### 6.2. Környezeti óvintézkedések

A kiömlött folyadékot földdel vagy homokkal kell felfogni.

Ha a termék csatornába, vízfolyásba került, vagy szennyezte a talajt vagy a növényzetet,  
értesítse a hatóságokat.

A maradványokat az előírásoknak megfelelően elszállítják.

### 6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

### **6.3.1 Elszigetelésre:**

A termék gyors visszanyerése, maszk és védőruházat viselése.

A terméket lehetőség szerint újrafelhasználás vagy eltávolítás céljából visszanyerje.

Esetleg inert anyaggal felszívni. Meg kell akadályozni, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

### **6.3.2 A takarításhoz:**

A feltörlés után mossuk le vízzel az érintett területet és anyagokat.

### **6.3.3 Egyéb információk:**

Egyik sem konkrétan.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

További információkért lásd a 8. és 13. bekezdést

## **SZAKASZ 7. Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

Kerülje a gőzökkel való érintkezést és belélegzést.

Viseljen védőkesztyűt védőruházatot szemvédelmet arcvédelmet.

Munka közben ne egyen és ne igyon. Lásd még az alábbi 8. bekezdést.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is**

Tartsa szorosan lezárt eredeti tartályban. Ne tárolja nyitott vagy felcímkézetlen tartályban. A tartályokat tartsa függőlegesen és biztonságosan, elkerülve a leesés vagy ütközés lehetőségét.

Hűvös helyen, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve tárolja.

### **7.3. Speciális végfelhasználás(ok)**

Professzionális használat:

Fényképszeti és filmes feldolgozás

## **8. SZAKASZ. Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem**

### **8.1. Vezérlési paraméterek**

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Ecetsav:

Erre az anyagra nem állapítottak meg expozíciós határértékeket.

- Anyag: Kálium-karbonát an. DNEL

Helyi hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 10

Helyi hatások Hosszú távú Munkavállalók bőrön át = 16

(mg/ttkg/nap) Helyi hatások Hosszú távú Fogyasztók bőrön át = 8

(mg/ttkg/nap) Helyi hatások Hosszú távú Fogyasztók belégzés =  
10 (mg/m<sup>3</sup>)

Kiadva: 2011-04/20 - Rel. # 6 on 03/09/2016

Az (EU) 2015/830 rendeletnek  
megfelelően.

- Anyag: dietilénlikol DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 22,11  
(mg/m<sup>3</sup>) Szisztémás hatások Hosszú távú Munkavállalók bőrön át =  
1,37 (mg/testtömeg-kilogramm/nap) Szisztémás hatások Hosszú távú  
Fogyasztók belégzés = 12 (mg/m<sup>3</sup>) Szisztémás hatások Hosszú távú  
Fogyasztók bőrön át = 21 (mg/testtömeg-kilogramm/nap) Szisztémás  
hatások Rövid távú Munkavállalók belégzés = 60 (mg/m<sup>3</sup>)  
Helyi hatások Hosszú távú Munkavállalók belégzés = 22,11  
Helyi hatások Hosszú távú Fogyasztók szájon át = 12  
(mg/testtömeg-kilogramm/nap) Helyi hatások Hosszú távú  
Fogyasztók belégzéssel = 12 (mg/m<sup>3</sup>) PNEC  
Édes víz = 3,17 (mg/l)  
üledék Édes víz = 1,2 (mg/kg/üledék) Tengeri  
víz = 0,317 (mg/l)  
üledék Tengeri víz = 1,2 (mg/kg/üledék)  
időszakos kibocsátás = 10 (mg/l)  
STP = 31,7 (mg/l)  
föld = 0,129 (mg/kg föld)

- Anyag: DNEL

Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók belégzés = 1,5  
(mg/m<sup>3</sup>) Szisztémás hatások Hosszú távú Fogyasztók szájon át  
= 25 (mg/testtömeg-kilogramm/nap) Szisztémás hatások Rövid  
távú Munkavállalók belégzés = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>) Helyi hatások Rövid  
távú Munkavállalók belégzés = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Professzionális használat:

Nem állapítottuk meg

Egyéni védelmi intézkedések:

(a) Szem- és arcvédelem



A tiszta termék kezelésénél használjon védőszemüveget (szemüvegtartó ketrec) (EN 166).

(b) Bőrvédelem

(i) Kézvédelem

A legmegfelelőbb kesztyű kiválasztásához nézze meg az elkészített anyaghoz tartozó veszélyességi osztályt (2. szakasz), olvassa el az Ön által elvégzett kockázatértékelést, és szükség esetén konzultáljon a gyártóval is a legmegfelelőbb védőanyag kiválasztásához. Kerülje a bőrrel való érintkezést az anyag / készítmény vagy keverék kezelése során védőkesztyű és a 'operazione kockázatának megfelelő védőruházat viselésével. Utilizzare kesztyű vegyi anyagoknak ellenálló. Hosszabb ideig tartó merítés vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén:

Anyagvastagság Értelési idő Nitril



gumi > = 0,38 mm > 480 perc

---

Kiadva: 2011-04/20 - Rel. # 6 on 03/09/2016  
Az (EU) 2015/830 rendeletnek  
megfelelően.

Neoprén > = 0,65 mm > 240 perc  
butilgumi > = 0,36 mm > 480 perc

Kerülje a természetes  
gumikesztyűket.

(ii) Egyéb

A tiszta termék kezelésénél viseljen teljes bőrvédő ruházatot.

(c) Légzésvédelem Normál

használat esetén nem  
szükséges.

(d) Termikus

veszélyek Nincs jelentendő

veszély

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

A munkahelyen ne egyen, ne igyon, ne  
dohányozzon. Légzésvédő felszerelés

Abban az esetben ajánlott porvédő maszk  
használat. Kézvédelem

Az EN374 szabvány szerint jóváhagyott  
gumikesztyűt viseljen. Szemvédelem

Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166).

További információk a műszaki rendszerek tervezéséről

A munkahelyeket megfelelően kell szellőztetni. Ahol lehetséges, telepítsenek helyi  
elszívó- és helyettesítő rendszereket és hatékony Általános. Ha ezek az intézkedések  
nem elegendőek ahhoz, hogy a részecskés anyagok és oldószer-gőzök koncentrációját az  
expozíciós határérték alatt tartsa, megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.

Ecetsav:

Ne lélegezze be a port. Kerülje a bőrrel való érintkezést.

## SZAKASZ 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Appearance	Liquid	
Odour	Irrilevant	
Odour threshold	Irrilevant	
pH	10.60 ± 0.10 a 25 °C	pH METRO
Melting point/freezing point	Irrilevant	
Initial boiling point and boiling range	> 100 °C	
Flash point	non flammable	ASTM D92
Evaporation rate	not determined	
Flammability (solid, gas)	Irrilevant	
Upper/lower flammability or explosive limits	not explosive	
Vapour pressure	Irrilevant	
Vapour density	Irrilevant	
Relative density	1.210 ± 0.10 Kg/dm3	
Solubility	in water	

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Water solubility	Complete	
Partition coefficient: n-octanol/water	Not determined	
Auto-ignition temperature	non flammable	
Decomposition temperature	Irrilevant	
Viscosity	Irrilevant	
Explosive properties	not explosive	
Oxidising properties	non-oxidizing	

## 9.2. Egyéb információ

Nem áll rendelkezésre adat.

## 10. SZAKASZ. Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reaktivitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

Erről a termékről nem áll rendelkezésre konkrét információ. dietilénlikol:

Megfelelő tárolás és használat esetén nincs veszélyes reakció. Ecetsav:

Normál körülmények között stabil

4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on:

Stabil az ajánlott szállítási és tárolási körülmények között.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Nincs veszélyes reakció, ha a rendelkezéseknek megfelelően kezelik és tárolják.

### 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek veszélyes reakciók

### 10.4. Kerülendő feltételek

Nincs mit jelteni

### 10.5. Összeférhetetlen anyagok

A savval való érintkezés mérgező gázt szabadít fel

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén-oxidok (NOx), kén-dioxid

## 11. SZAKASZ. Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

ATE(mix) szájon át = 213.846,2

mg/kg ATE(mix) bőrön át =  $\infty$

ATE(mix) inhaláció =  $\infty$

(a) akut toxicitás: Kálium-karbonát és.: A száj, a torok, a gyomor és a gyomor-bélrendszer irritációját okozza.

(b) bőrkorrózió/irritációA bőrrel érintkezve a termék jelentős gyulladást okoz, amely erythemával, heggel vagy ödémával jár.

Kálium-karbonát és.: A szemmel érintkezve korróziót okozhat, és súlyos égési sérüléseket és mély fekélyeket, amelyek hegeket hagyhatnak.

Ecetsav: Szemmel való érintkezés: szemmel való érintkezéskor maró hatású, és súlyos égési sérüléseket és mély fekélyeket okozhat, amelyek hegeket hagyhatnak.

Kálium-karbonát és.: Kálium-kálium-karbonát: Nem jelentettek bizonyítékot erre a hatásra: Bőrrel érintkezve: enyhe irritációt okozhat.

4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on: Enyhe irritációt okozhat az érintkezés helyén. Az érintkezés helyén irritáció és bőrpír jelentkezhet.

(c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék szembe kerülve jelentős irritációt okoz, amely több mint 24 órán át tarthat.

Kálium-karbonát és.: A sérülés súlyossága a termék koncentrációjától, az időtől és a hőmérséklettől függ.

Ecetsav: A sérülés súlyossága a termék koncentrációjától, az időtől és a hőmérséklettől függ.

4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on: Szemre irritáló (mosatlan szem): erősen Szemre irritáló (mosott szem): enyhén vagy közepesen erős.

(d) légúti vagy bőrszenzibilizáció: Kálium-karbonát és.: Enyhe irritációt okozhat. Ecetsav: Szenzibilizáció: Nem jelentettek bizonyítékot erre a hatásra..

(e) csírasejt mutagenitás: Kálium-karbonát és.: A koncentráció, amely mutagén hatást válthat ki, erősen megemelkedett. Az állatokban talált korlátozott mutagenecit alapján a genetikai károsodás kockázata 19uomo jelentéktelennek tekinthető.

Ecetsav: Mutagenézis: erősen megemelkedett az a koncentráció, amely mutagén hatást válthat ki. Az állatokon tapasztalt korlátozott mutagencit alapján a genetikai károsodás kockázata 19uomo jelentéktelennek tekinthető.

(f) rákkeltő hatás: Kálium-karbonát és.: Kálium-karbonát: Nem jelentettek bizonyítékot erre a hatásra: Rákkeltő hatás: nem jelentettek bizonyítékot ilyen hatásra.

(g) reprodukciós toxicitás: Kálium-karbonát és.: Nem jelentettek bizonyítékot ilyenre. hatás.

Ecetsav: Nem jelentettek ilyen hatásra utaló bizonyítékot.

(h) specifikus célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(i) specifikus célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció esetén a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

(j) aspirációs veszély: Kálium-karbonát és.: A légutak irritációját okozza.

Ecetsav: Belégzés: A légutak irritációját okozza.

4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on: Az expozíció köhögést vagy ziháló légzést okozhat. A Pu felszívódása a tüdön keresztül történik, ami a lenyeléshez hasonló tüneteket okoz.

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

A termék káros hatással lehet az emberi egészségre.

LD50 (patkány) szájon át (mg/kg testsúly) = 2000

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 2000

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 5 dietilén-glikol:

Lenyelve ártalmatlan, hányingert, hányást, gyomor-bélrendszeri zavarokat okoz. A termék káros hatással lehet az emberi egészségre.

LD50 (patkány) szájon át (mg/testtömeg-kilogramm) = 19600

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 13300

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) = 4,6

Ecetsav:

Bejutási módok: belégzés, lenyelés, érintkezés.

Lenyelés: irritációt okoz a szájbán, a torokban, a gyomorban és gyomor-bélrendszeri problémákat. LD50 (patkány) szájon át (mg/kg testsúly) = 4500

CL50 Belégzés (patkány) gőz/por/köd/füst (mg/l/4h) vagy gáz (ppmV/4h) =

3000 4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on:

LD50 (patkány) szájon át (mg/kg testsúly) = 556

LD50 bőrön át (patkány vagy nyúl) (mg/kg testsúly) = 1000

## 12. SZAKASZ. Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

Ec50 (kálium-karbonát; CAS-szám: 584-08-7)

Daphnia Daphnia pulex Érték = 200 mg/l Vizsgálathoz: 48

h Lc50 (kálium-karbonát; CAS-szám: 584-08-7)

Halak szivárványos pisztráng Érték =

68 mg/ C(E)L50 (mg/l) = 200

dietilén-glikol:

Scenedesmus quadricauda alga értéke = 2700 mg/l. Daphnia magna vizsgálat  
érték = 84000 mg/l. vizsgálat: 48 h

Acinetobacter baktérium értéke = 8000 mg/l. vizsgálat:

32000 Érték mg/l. teszt: 96 h Ecetsav:

Halakra gyakorolt toxicitás (lc50): > 100

mg/l Daphnia-ra gyakorolt toxicitás

(Ec50): > 100 mg/l

4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on:

Nem alkalmazható.

A környezetszennyezés elkerülése érdekében a helyes munkavégzési gyakorlatnak megfelelően használja.

## 12.2. Tartósság és lebonthatóság

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

Erről a termékről nem áll rendelkezésre konkrét

információ. dietilénglikol:

Biológiailag könnyen

lebomló. Ecetsav:

Biológiailag nem könnyen lebomló.

4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on:

Biológiailag lebomló

## 12.3. Bioakkumulációs potenciál

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

A bioakkumuláció kiszámíthatatlan

lehetősége. dietilénglikol:

Nem

bioakkumulatív.

Ecetsav:

Biokoncentrációs tényező: kb. 1,8 (28 d), leptomismacrochirus A szervezetekben való szerény felhalmozódás. A terméket vizsgálták. A jelek hasonló összetételű vagy szerkezetű

anyagokkal/termékekkel származtathatók. 4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on:

Nincs bioakkumulációs potenciál.

## 12.4. Mobilitás a talajban

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

Nem állnak

rendelkezésre adatok

dietilénglikol:

Erről a termékről nem állnak rendelkezésre konkrét

információk. Ecetsav:

Az anyag a víz felszínéről a légkörbe párolog. Kiszámíthatatlan felszívódás a talaj szilárd fázisába.

---

Kiadva: 2011-04/20 - Rel. # 6 on 03/09/2016  
Az (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően.

4-(hidroximetil)-4-metil-1-fenil-pirazolidin-3-on:  
Könnyen felszívódik a talajba. Nem áll rendelkezésre.

## **12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az anyag/keverék NEM tartalmaz PBT/vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

## **12.6. Egyéb káros hatások**

Nincs káros hatás

## **13. SZAKASZ. Eltávolítási megfontolások**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Ne használja újra az üres tartályokat. A hatályos előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa őket. A megmaradt terméket a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani az erre felhatalmazott cégeknél. Lehetőség szerint hasznosítani kell. A helyi vagy nemzeti előírásoknak megfelelően működtesse.

## **14. SZAKASZ. Szállítási információk**

### **14.1. ENSZ-szám**

Nem tartoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások alkalmazási körébe: közúti (ADR); vasúti (RID); légi (ICAO / IATA); tengeri (IMDG).

### **14.2. UN megfelelő szállítási név**

Nincs

### **14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs

### **14.4. Csomagolási csoport**

Nincs

### **14.5. Környezeti veszélyek**

Nincs

### **14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL73/78 II. mellékletének és az IBC-szabályzatnak megfelelően**

Nem ömlesztett áru szállítására szolgál



## 15. SZAKASZ. Szabályozási információk

### 15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tartalmazott anyagokkal kapcsolatos:

Kálium-karbonát és.:

Nemzeti rendelkezések, víz perikolozitási osztálya:

Perikolosítás 1. osztályú víz (WGK1) (listák szerinti osztályozás): kissé veszélyes.

Az étrend-kiegészítők gyártásához engedélyezett vitaminok és ásványi anyagok közé tartozik a 2004. május 21-i 169. számú, "az étrend-kiegészítőkről szóló 2002/46/EK irányelv végrehajtásáról" szóló törvényerejű rendeletnek megfelelően.

VOC-előírások (44. sz. miniszteri rendelet 1/16/2004): nem alkalmazandó  
Ózonlebontó anyagok (1005/2009 rendelet): nem alkalmazandó.

Fluorozott üvegházhatású gázok (842/2006/EK rendelet): nem alkalmazandó a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (850/2004/EK tanácsi rendelet): nem alkalmazandó a biocid termékek forgalomba hozatalára (174/2000 kormányrendelet): nem alkalmazható

Veszélyes vegyi anyagok kivitele és behozatala (689/2008/EK rendelet): nem alkalmazandó Jogalkotási rendelet. 02/03/1997 n. 52 (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). A 2003.03.14-i 65. sz. törvényerejű rendelet (A veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). Törvényerejű rendelet. 02/02/2002 n. 25 (A munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatok). D.M. 26/02/2004 munka (expozíciós határértékek szakmai);  
D.M. 03/04/2007 (A 2006/8/EK irányelv végrehajtása). Az 1907/2006/EK rendelet (REACH), az 1272/2008/EK rendelet (CLP), a 790/2009/EK rendelet (CLP), a 790/2009/EK rendelet. 2005. szeptember 21. 238. sz. rendelet (Seveso Ter).

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ. Egyéb információk

### 16.1. Egyéb információ

Az előző kiadáshoz képest módosított pontok: 2.3. Egyéb veszélyek, 8.1. Ellenőrzési paraméterek,

10.5. Összeférhetetlen anyagok, 10.6. Veszélyes bomlástermékek, 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk, 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A 3. pontnak kitett veszélynyilatkozatok leírása H315 =  
Bőrirritációt okoz.

H319 = Súlyos szemirritációt okoz.

H335 = Légúti irritációt okozhat. H302 =

Lenyelve ártalmas.

H373 = Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén szervi károsodást okozhat.

Kiadva: 2011-04/20 - Rel. # 6 on 03/09/2016  
Az (EU) 2015/830 rendeletnek  
megfelelően.

H332 = Belélegezve ártalmas.

Az összes keverékkomponens adatai alapján történő  
osztályozás Főbb normatív hivatkozások:

1999/45/EK irányelv

2001/60/EK irányelv

1272/2008/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

2010/453/EK rendelet

529/2012 rendelet és az azt követő frissítések

Ez az adatlap érvényteleníti és helyettesíti a korábbi kiadásokat.