

## **JAGU 1. Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtte identifitseerimine**

### **1.1. Toote identifikaator**

Tootekood : **ars-imago PE - Filmiarenduspaber**

Kaupade kood : arspe1

### **1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, millest soovitatakse hoiduda**

Fotograafiline

protsess

Kasutussektorid:

Professionaalseks

kasutamiseks[SU22]

Tootekategooria:

Fotokemikaalid

Protsessikategooria

d:

Segamine või segamine valmististe\* ja toodete valmistamiseks kasutatavates partiirotsessides (mitmeastmeline ja/või märkimisväärne kokkupuude)[PROC5]

Kasutamine, mille puhul ei soovitata kasutada

Mitte kasutada muudel kui loetletud eesmärkidel

### **1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

ars-imago international s.r.l. ROOMA -

ITAALIA Via Caio Mario 25 00192 Rooma

Tel +39 06 960 42 253

Email: info@ars-imago.com

Sito internet: [www.ars-imago.com](http://www.ars-imago.com)

E-posti tehnikakontakt: chemicals@ars-imago.com

Tootja

ars-imago international s.r.l. ROOMA -

ITAALIA Via Caio Mario 25 00192 Rooma

Tel. +39 06 960 42 253

### **1.4. Hädaabi telefoninumber**

Tel. +39 06 960 42 253

## **JAGU 2. Ohtude kindlakstegemine**

### **2.1. Aine või segu klassifikatsioon**

#### **2.1.1 Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:**

Piktogramm:

GHS07

Ohuklass ja kategooria kood(id): Skin

Irrit. 2, Eye Irrit. 2

Ohtu käsitlev(ad) avaldus(ed)

Kood(id): H315 - Põhjustab  
nahaärritust.

---

Välja antud 04/20/2011 - Rel. # 6 03/09/2016  
Kooskõlas määrusega (EL) 2015/830.

H319 - põhjustab tõsist silmaärritust.

Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust, mis võib kesta üle 24 tunni, nahaga kokkupuutel põhjustab märkimisväärset põletikku koos erüteemi, ketenduse või ödeemiga.

## 2.2. Märgistuse elemendid

Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008:

Piktogramm, märgusõna kood(id):

GHS07 - hoiatus

Ohtu käsitlev(ad) avaldus(ed) Kood(id):

H315 - põhjustab nahaärritust.

H319 - põhjustab tõsist silmaärritust.

Täiendav(ad) ohumärgistus(ed) Kood(id):

ei ole kohaldatav

Ettevaatlikud avaldused:

Üldine

P101 - Kui on vaja meditsiinilist nõuannet, hoidke käepärast toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Ennetamine

P280 - Kandke kaitsekindaid kaitseriietust silmakaitset näokaitset. Reageerimine

P305+P351+P338 - Silmadesse sattumisel: loputada ettevaatlikult veega mitme minuti jooksul. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkata loputamist.

P337+P313 - Kui silmade ärritus püsib: Pöörduge arsti poole. Sisaldab:

Kaaliumkarbonaat ja dietüleenglükool.



## 2.3. Muud ohud

Aine/segu EI sisalda aineid, mis on PBT/vPvB vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisale.

Teave muude ohtude kohta puudub

## JAGU 3. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Asjakohatu

## 3.2 Segud

Ohuavalduste täielik tekst on esitatud punktis 16.

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-phe nylpyrazolidin-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	

## JAGU 4. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine:

Õhutage piirkonda. Viige saastunud patsient koheselt piirkonnast välja ja hoidke teda hästi ventileeritavas kohas. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Otsene kokkupuude nahaga (puhas toode):

Võtke saastunud riided kohe maha.

Peske kohe rohke voolava veega ja võimaluse korral seebiga kehaosad, mis on puutunud või mille puhul on ainult kahtlus, et need on puutunud kokku tootega.

Otsene kokkupuude silmadega (puhas toode):

Peske silmi kohe ja põhjalikult voolava veega, hoides silmalauge vähemalt 10 minutit lahti, seejärel kaitske silmi kuiva steriilse marliga. Pöörduge viivitamatult arsti poole Ärge kasutage mingeid silmatilku ega salve enne uurimist või silmaarsti nõuannet.

Allaneelamine: Ei ole ohtlik. On võimalik anda aktiivsütt vees või vedelas parafiinis olevat ravimit.

### 4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilisemad

Andmed puuduvad.

### 4.3. Märge vajaliku viivitamatu arstiabi ja erihoolduse kohta

Kui tekib nahaärritus: Pöörduge arsti poole. Kui

silmade ärritus püsib: Pöörduge arsti poole.

Kui on vaja meditsiinilist nõuannet, hoidke käepärast toote pakend või etikett.

## **JAGU 5. Tuletõrjemeetmed**

### **5.1. Kustutusvahendid**

Soovitavad kustutusained:

Veepihustus, CO<sub>2</sub>, vaht, kuivkemikaal, sõltuvalt tulekahjuga seotud materjalidest.

Kustutamine tähendab, et vältida:

Veepihustid. Kasutage veejugasid ainult tulega kokkupuutuvate mahutite pindade jahutamiseks.

### **5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud**

Andmed puuduvad.

### **5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Kasutage hingamisaparaadi kaitsekiivrit ja täielikku kaitsekostüümi.

Pihustusvett saab kasutada väljasuremisega seotud inimeste kaitsmiseks

Võite kasutada ka isesuitsetajat, eriti kui töötate piiratud ja halvasti ventileeritavas ruumis ning kui kasutate halogeensüüteseadmeid (Halon 1211 fluobreen, Solkan 123, NAF jne...). Hoidke konteinerid veepihustiga jahedana

## **JAGU 6. Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral**

### **6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja hädaolukorra menetlused**

#### **6.1.1 Mitte-hädaolukorras töötavale personalile:**

Lahkuda lekke või keskkonda pääsenud aine ümbrusest. Ärge suitsetage Kandke maski, kindaid ja kaitseriietust.

#### **6.1.2 Hädaabitöötajatele:**

Kõrvaldage kõik kaitsmata leegid ja võimalikud süttimisallikad. Suitsetamine on keelatud. Tagada piisav ventilatsioon.

Evakueerige ohuala ja vajadusel konsulteerige eksperdiga.

### **6.2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud**

Hoidke lekkeid kinni mulla või liivaga.

Kui toode on sattunud kanalisatsiooni või saastanud pinnast või taimestikku, teavitage sellest ametiasutusi.

Jäätmete kõrvaldamine vastavalt eeskirjadele.

### **6.3. Meetodid ja materjalid isoleerimiseks ja puhastamiseks**

## 6.3.1 Piiramiseks:

Toote kiire taastamine, kandke maski ja kaitseriietust

Võta toode võimalusel taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks tagasi. Võimalik, et absorbeerige see inertmaterjaliga. Vältida selle sattumist kanalisatsioonivõrku.

## 6.3.2 Puhastamiseks:

Pärast puhkimist pesta veega asjaomane ala ja materjalid.

## 6.3.3 Muu teave:

Ühtegi konkreetset.

## 6.4. Viide muudele jaotistele

Lisateave on esitatud punktides 8 ja 13.

## JAGU 7. Käsitsemine ja ladustamine

### 7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Vältida kokkupuudet ja aurude sissehingamist.

Kandke kaitsekindaid kaitseriietust silmakaitset näokaitset. Töö ajal ei tohi süüa ega juua. Vt ka punkt 8 allpool.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas võimalikud vastuolud

Hoida originaalpakendis tihedalt suletuna. Mitte hoida avatud või märgistamata mahutites. Hoidke mahuteid püsti ja turvaliselt, vältides kukkumise või kokkupõrke võimalust.

Säilitada jahedas kohas, eemal soojusallikatest ja otsesest päikesevalgusest.

### 7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Professionaalne kasutamine:

Fotograafiline ja kinematograafiline töötlus

## 8. JAGU. Kokkupuute kontroll/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Seotud sisalduva ainega:

Edetüülhape:

Selle materjali jaoks ei ole kehtestatud kokkupuute piirmäärasid.

- Aine: Kaaliumkarbonaat an. DNEL

Kohalikud mõjud Pikaajaline Töötajad sissehingamine = 10

Kohalik mõju pikaajaline Töötajatele naha kaudu = 16 (mg/kg

kehamassi kohta päevas) Kohalik mõju pikaajaline Tarbijatele

naha kaudu = 8 (mg/kg kehamassi kohta päevas) Kohalik mõju

pikaajaline Tarbijatele sissehingamisel = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

---

Välja antud 04/20/2011 - Rel. # 6 03/09/2016  
Kooskõlas määrusega (EL) 2015/830.

- Aine: dietüleenglükool DNEL

Süsteemne mõju Pikaajaline Töötajate sissehingamine = 22,11 (mg/m<sup>3</sup>)

Süsteemne mõju Pikaajaline Töötajate naha kaudu = 1,37 (mg/kg

kehakaalu kohta päevas) Süsteemne mõju Pikaajaline tarbijate

sissehingamine = 12 (mg/m<sup>3</sup>) Süsteemne mõju Pikaajaline tarbijate

naha kaudu = 21 (mg/kg kehakaalu kohta päevas) Süsteemne mõju

Lühiajaline Töötajate sissehingamine = 60 (mg/m<sup>3</sup>)

Kohalikud mõjud Pikaajaline Töötajate sissehingamine = 22,11

Kohalik mõju Pikaajaline Tarbijad suukaudselt = 12 (mg/kg

kehamassi kohta päevas) Kohalik mõju Pikaajaline Tarbijad

sissehingamine = 12 (mg/m<sup>3</sup>) PNEC

Magus vesi = 3,17 (mg/l)

sete Magevesi = 1,2 (mg/kg/sete) Merevesi =

0,317 (mg/l)

sete Merevesi = 1,2 (mg/kg/sete) aeg-ajalt

toimuv heide = 10 (mg/l)

STP = 31,7 (mg/l)

maa = 0,129 (mg/kg maa kohta)

- Aine: Edetikhape

DNEL

Süsteemne mõju pikaajaline Tarbijate sissehingamine = 1,5

(mg/m<sup>3</sup>) Süsteemne mõju pikaajaline Tarbijate suukaudne = 25

(mg/kg kehakaalu kohta päevas) Süsteemne mõju lühiajaline

Töötajate sissehingamine = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>) Kohalik mõju lühiajaline

Töötajate sissehingamine = 2,5 (mg/m<sup>3</sup>)

## 8.2. Ekspositsiooni kontrollimine

Asjakohane tehniline kontroll:

Professionaalne kasutamine:

Ei ole kehtestatud

Individaalsed kaitsemeetmed:

(a) Silmade / näo kaitse



Puhta toote käsitsemisel kasutage kaitseprille (prillide puur) (EN 166).

(b) Naha kaitse

(i) Käte kaitse

Kõige sobivamate kinnaste valimiseks vaadake, millisesse ohuklassi kuulub valmistoode (punkt 2), vaadake teie poolt läbiviidud riskianalüüsi ja vajadusel konsulteerige ka tootjaga kõige sobivama kaitsematerjali valimiseks. Vältige aine/preparaadi või segu käsitsemisel nahakontakti, kandes kaitsekindaid ja kaitseriietust, mis vastab riskile 'operazione.Utilizzare kindad keemiliselt vastupidavad. Pikemaajalise sukeldumise või sageli korduva kokkupuute korral:

Materjali paksus Laagerdumisaeg



Nitriilkautšuk > = 0,38 mm > 480 min

---

Välja antud 04/20/2011 - Rel. # 6 03/09/2016  
Kooskõlas määrusega (EL) 2015/830.

Neopreen  $\geq 0,65$  mm  $\geq 240$  min  
butüülkummi  $\geq 0,36$  mm  $\geq 480$  min  
Vältida loodusliku kummi kindaid.

(ii) Muud

Puhta toote käsitsemisel kandke täielikku nahakaitseriietust.

(c) Hingamisteede kaitse

Tavalisel kasutamisel ei ole  
vaja.

(d) Soojusohud

Ohud, millest ei ole vaja  
teatada

Keskkonnaga kokkupuute kontroll:

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Tööl ei söö, ei joo, ei suitseta. Hingamisteede  
kaitsevahendid

Kui soovitatakse kasutada tolumumaski. Käte  
kaitsmine

Kandke EN374 kohaselt heakskiidetud

kummikindaid. Silmade kaitsmine

Külgmiste kaitseklaasidega kaitseprillid (EN 166).

Lisateave tehniliste süsteemide projekteerimise kohta

Töökohad peavad olema piisavalt ventileeritud. Võimaluse korral paigaldada kohaliku  
väljatõmbeõhu asendussüsteemid ja tõhusad Üldine. Kui need meetmed ei ole piisavad, et  
hoida tahkete osakeste ja lahustiaurude kontsentratsioon alla kokkupuute piinormi, tuleb  
kasutada sobivat hingamisteede kaitset.

Edetüülhape:

Ärge hingake tolmu sisse. Vältida kokkupuudet nahaga.

## JAGU 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Physical and chemical properties	Value	Determination method
Appearance	Liquid	
Odour	Irrilevant	
Odour threshold	Irrilevant	
pH	10.60 $\pm$ 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 $\pm$ 0.10 Kg/dm <sup>3</sup>	
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. Muu teave

Andmed puuduvad.

## JAGU 10. Stabiilsus ja reaktiivsus

### 10.1. Reaktiivsus

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Selle toote kohta ei ole konkreetne teave

kättesaadav. dietüleenglükool:

Ohtlike reaktsioone ei teki, kui seda hoitakse ja

kasutatakse nõuetekohaselt. Edetüülhape:

Stabiilne tavatingimustes

4-(hüdrosümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-on:

Stabiilne soovitatud transpordi- ja ladustamistingimustes.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Ei ole ohtlik reaktsioon, kui seda käideldakse ja ladustatakse vastavalt sätetele.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Ohtlike reaktsioone ei ole

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Pole midagi teatada

### 10.5. Ühildumatud materjalid

Kontakt happega vabastab mürgiseid gaase

### 10.6. Ohtlikud laguproduktid

Lämmastikoksiidid (NOx), vääveldioksiid

## JAGU 11. Toksikoloogiline teave

### 11.1. Teave toksikoloogilise mõju kohta

ATE(segu) suukaudselt = 213.846,2

mg/kg ATE(segu) naha kaudu =  $\infty$

ATE(mix) inhal =  $\infty$

(a) äge mürgisus: Kaaliumkarbonaat ja: Põhjustab suu, kurgu, mao ja seedetrakti ärritust.

(b) nahasöövitus/ärritus Nahaga kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset põletikku koos erüteemi, ketenduse või ödeemiga.

Kaaliumkarbonaat ja.: Silmadega kokku puutudes võib põhjustada tõsiseid põletusi ja sügavaid haavandeid, mis võivad jätta armid.

Edetüülhape: Kokkupuude silmadega: silmadega kokkupuutel söövitav toime ja võib põhjustada tõsiseid põletusi ja sügavaid haavandeid, mis võivad jätta armid.

Kaaliumkarbonaat ja.: Ei ole teatatud tõendeid selle mõju kohta:

Võib põhjustada kerget ärritust.

4-(hüdroksümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon: Võib põhjustada kerget ärritust kokkupuutepunktis. Kokkupuutekohal võib esineda ärritust ja punetust.

(c) tõsine silmakahjustus/ärritus: Silmadega kokkupuutel põhjustab toode märkimisväärset ärritust, mis võib kesta üle 24 tunni.

Kaaliumkarbonaat ja.: Kahjustuse raskusaste sõltub toote kontsentratsioonist, ajast ja temperatuurist.

Edetüülhape: Kahjustuse raskusaste sõltub toote kontsentratsioonist, ajast ja temperatuurist.

4-(hüdroksümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon: Ärritab silmi (silmi pesemata): tugevalt Ärritab silmi (silmi pestes): kergelt kuni mõõdukalt.

(d) hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Kaaliumkarbonaat ja.: Võib põhjustada kerget ärritust. Edetüülhape: Sensibiliseerimine: selle mõju kohta ei ole teatatud tõendeid..

(e) sugurakkude mutageensus: Kaaliumkarbonaat ja.: Kontsentratsioon, mis võib tekitada mutageenset mõju tugevalt kõrgeks. Loomadel leitud piiratud mutageensuse alusel peetakse 19uomo geneetilise kahjustuse riski ebaoluliseks.

Edetüülhape: Mutageensus: kontsentratsioon, mis võib tekitada mutageenset mõju, on tugevalt kõrgeks. Loomadel tuvastatud piiratud mutageensuse põhjal peetakse 19uomo geneetilise kahjustuse ohtu ebaoluliseks.

(f) kantserogeensus: Kaaliumkarbonaat ja.: Ei ole teatatud tõendeid selle mõju kohta: Kantserogeensus: ei ole teatatud tõenditest sellise mõju kohta.

(g) reproduktiivtoksilisus: Kaaliumkarbonaat ja: Puuduvad tõendid selle kohta. mõju.

Edetüülhape: Reproduktiivne mõju: ei ole teatatud tõenditest sellise mõju kohta.

(h) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) ühekordne kokkupuude: olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(i) spetsiifiline sihtorganitoksilisus (STOT) korduv kokkupuude olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(j) aspiratsioonioht: Kaaliumkarbonaat ja.: Põhjustab hingamisteede ärritust.

Edetüülhape: Sissehingamine: põhjustab hingamisteede ärritust.

4-(hüdroksümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon: Kokkupuude võib põhjustada kõha või hingeldamist. Pu imendumine toimub kopsude kaudu, mis põhjustab sarnaseid sümptomeid nagu allaneelamisel.

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Tootel võib olla kahjulik mõju inimese tervisele. LD50

(rott) suu kaudu (mg/kg kehakaalu kohta) = 2000

LD50 naha kaudu (rott või küülik) (mg/kg kehakaalu kohta) = 2000

CL50 sissehingamine (rott) auru/tolmu/udu/ suitsu (mg/l/4h) või gaasi (ppmV/4h) = 5  
dietüleenglükool:

Kahjulik allaneelamisel, põhjustab iiveldust, oksendamist, seedetrakti häireid. Tootel võib olla kahjulik mõju inimese tervisele.

LD50 (rott) suu kaudu (mg/kg kehakaalu kohta) = 19600

LD50 naha kaudu (rott või küülik) (mg/kg kehakaalu kohta) = 13300

CL50 sissehingamine (rott) auru/tolmu/udu/ suitsu (mg/l/4h) või gaasi  
(ppmV/4h) = 4,6 Edetüülhape:

Sisenemisviisid: sissehingamine, allaneelamine, kokkupuude.

Allaneelamine: põhjustab suu, kurgu, mao ja seedetrakti ärritust. LD50 (rott) suu kaudu  
(mg/kg kehakaalu kohta) = 4500

CL50 sissehingamine (rott) auru/tolmu/udu/ suitsu (mg/l/4h) või gaas (ppmV/4h)  
= 3000 4-(hüdroksümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon:

LD50 (rott) suukaudselt (mg/kg kehakaalu kohta) = 556

LD50 naha kaudu (rott või küülik) (mg/kg kehakaalu kohta) = 1000

## JAGU 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Ec50 (kaaliumkarbonaat; nr. CAS: 584-08-7)

Daphnia Daphnia pulex Väärtus = 200 mg/l katse jaoks:

48 h Lc50 (kaaliumkarbonaat; nr. CAS: 584-08-7)

Kala vikerforell Väärtus = 68 mg/

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

dietüleenglükool:

Vetikad *Scenedesmus quadricauda* väärtus = 2700 mg/l. *Daphnia magna* katse  
väärtus = 84000 mg/l. katse: 48 h

Acinetobakterite väärtus = 8000 mg/l. test: 4:0 pm Kala

*Gambusia affinis* > 32000 Väärtus mg/l. test: 96 h

äädikhape:

Mürgisus kaladele (lc50): > 100 mg/l

Mürgisus *Daphniale* (Ec50): > 100 mg/l

4-(hüdroksümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon:

Ei kohaldata.

Kasutage vastavalt headele töövõtetele, et vältida keskkonna saastamist.

## 12.2. Püsivus ja lagunevus

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Selle toote kohta ei ole konkreetset teavet.

dietüleenglükool:

Bioloogiliselt kergesti

lagunev. Eteetikhape:

Ei ole kergesti biolagunev.

4-(hüdroksümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon:

Biolagunevad

## 12.3. Bioakumulatiivne potentsiaal

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Bioakumulatsiooni prognoosimatu potentsiaal.

dietüleenglükool:

Ei ole

bioakumuleeruv.

Eteetikhape:

Biokontsentratsioonitegur: ca. 1,8 (28 d), *Iepomismacrochirus* Mõõdukas akumulatsioon organismides. Toodet katsetati. Märgid on tuletatud sarnase koostise või struktuuriga ainetest/toodetest.

4-(hüdroksümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon:

Puudub bioakumulatsiooni potentsiaal.

## 12.4. Liikuvus pinnases

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Andmed puuduvad

dietüleenglükool:

Konkreetne teave selle toote kohta puudub.

Eedikhape:

Aine aurustub veepinnalt atmosfääri. Ettearvamatult imendumine pinnase tahkesse

faasi.

---

Välja antud 04/20/2011 - Rel. # 6 03/09/2016  
Kooskõlas määrusega (EL) 2015/830.

4-(hüdrosümetüül)-4-metüül-1-fenüülpürasolidiin-3-oon:  
Imendub kergesti pinnasesse. Ei ole saadaval.

## **12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused**

Aine / segu EI sisalda aineid, mis on PBT/vPvB vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisale.

## **12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Kahjulikke mõjusid ei ole

## **JAGU 13. Kõrvaldamisega seotud kaalutlused**

### **13.1. Jäätmekäitlusmeetodid**

Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti. Hävitage need vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Ülejäänud toode tuleb vastavalt kehtivatele eeskirjadele kõrvaldada, drossides selleks volitatud ettevõtteid. Võimaluse korral taaskasutada. Käsitleda vastavalt kohalikele või riiklikele eeskirjadele.

## **JAGU 14. Teave transpordi kohta**

### **14.1. ÜRO number**

Ei kuulu ohtlike kaupade vedu käsitlevate määruste kohaldamisalasse: maanteel (ADR); raudteel (RID); õhus (ICAO / IATA); merel (IMDG).

### **14.2. ÜRO nõuetekohane veonimetus**

Puudub

### **14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Puudub

### **14.4. Pakendigrupp**

Puudub

### **14.5. Keskkonnaohud**

Puudub

### **14.6. Erilised ettevaatusabinõud kasutajale**

Andmed puuduvad.

### **14.7. Puistevedu vastavalt MARPOL73/78 II lisale ja IBC koodeksile.**

See ei ole ette nähtud lahtise kauba vedamiseks



## JAGU 15. Regulaatiivne teave

### 15.1. Aine või segu ohutuse, tervishoiu ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid.

Seotud sisalduva ainega:

Kaaliumkarbonaat ja.:

Riiklikud sätted, vee perikoossuse klass:

Perikooli 1. klassi vesi (WGK1) (Klassif. nimekirjade järgi): vähe ohtlik.

Loetakse toidulisandite valmistamiseks lubatud vitamiinide ja mineraalainete hulka vastavalt seadusandlikule dekreedile nr 169 21. mai 2004 "toidulisandeid käsitleva direktiivi 2002/46/EÜ rakendamine".

LOÜ-eeskirjad (ministri määrus nr 44 1/16/2004): ei kohaldata

Osoonikihti kahandavad ained (määrus 1005/2009): ei kohaldata.

Fluoritud kasvuhoonegaasid (määrus 842/2006): ei kohaldata püsivad orgaanilised saasteained (nõukogu määrus 850/2004): ei kohaldata biotsiidide turuleviimisel (seadusandlik dekreet nr 174/2000 valitsus):

ei kohaldata

Ohtlike kemikaalide eksport ja import (määrus 689/2008): ei kohaldata Seadusandlik määrus. 02/03/1997 n. 52 (ohtlike ainete klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine).

Seadusandlik dekreet 14/03/2003 n. 65 (ohtlike ainete klassifitseerimine, pakendamine ja märgistamine). Seadusandlik dekreet. 02/02/2002 n. 25 (keemiliste ainetega seotud riskid töö). D.M. 26/02/2004 Töö (kokkupuute piirnormid Professional);

D.M. 03/04/2007 (direktiivi 2006/8/EÜ rakendamine). Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), määrus (EÜ) nr 790/2009.D.Lgs. 21. september 2005 nr 238 (Seveso Ter).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei viinud läbi kemikaaliohutuse hindamist.

## JAGU 16. Muu teave

### 16.1. Muu teave

Eelmise versiooniga võrreldes muudetud punktid: 2.3. Muud ohud, 8.1. Kontrolliparameetrid, 10.5. Ühildumatud materjalid, 10.6. Ohtlikud laguproduktid, 11.1. Teave toksikoloogilise mõju kohta, 13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Punktiga 3 kokkupuutuvate ohulausete kirjeldus H315 =

Põhjustab nahaärritust.

H319 = Põhjustab tõsist silmaärritust.

H335 = Võib põhjustada hingamisteede

ärritust. H302 = Kahjulik allaneelamisel.

H373 = Võib kahjustada elundeid pikaajalise või korduva kokkupuute korral.

H332 = Kahjulik sissehingamisel.

Klassifitseerimine kõikide segukomponentide andmete  
põhjal Peamised normatiivsed viited:

Direktiiv 1999/45/EÜ

Direktiiv 2001/60/EÜ

Määrus 1272/2008/EÜ

Määrus 2010/453/EÜ

Määrus 529/2012 ja hilisemad ajakohastused

Käesolev teabeleht tühistab ja asendab kõik varasemad väljaanded.