

IEDAĻA 1. Vielas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Preces kods : **ars-imago PE - Plēves attīstīšanas papīrs**

Darījuma kods : arspe1

1.2. Attiecīgie identificētie vielas vai maisījuma lietošanas veidi un lietošanas veidi, kurus ieteikts neizmantot

Fotoprocesa

izmantošanas

nozares:

Profesionālai

lietošanai[SU22]

Produktu kategorija:

Fotokīmikālijas

Procesu

kategorijas:

Maisīšana vai sajaukšana sērijveida procesos preparātu* un izstrādājumu formulēšanai (daudzpakāpju un/vai ievērojams kontakts)[PROC5] Ieteicamie lietojumi

Neizmantojiet citiem mērķiem, izņemot uzskaitītos.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

ars-imago international s.r.l. RĪMA - ITĀLIJA

Via Caio Mario 25 00192 Roma

Tālrunis +39 06 960 42 253

Email:info@ars-imago.com

Sito internetā: www.ars-imago.com

E-pasts technica Kontaktpersona: chemicals@ars-imago.com

Izgatavojis

ars-imago international s.r.l. RĪMA - ITĀLIJA

Via Caio Mario 25 00192 Roma

Tāl. +39 06 960 42 253

1.4. Avārijas tālruņa numurs

Tāl. +39 06 960 42 253

IEDAĻA. 2. Bīstamības identificēšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

2.1.1 Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Piktogrammas:

GHS07

Bīstamības klases un kategorijas
kods(-i): Ādu kairina. 2, Eye Irrit. 2
Paziņojums par apdraudējumu
Kods(-i): H315 - izraisa ādas
kairinājumu.

H319 - izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ja produkts nonāk saskarē ar acīm, tas izraisa ievērojamu kairinājumu, kas var ilgt vairāk nekā 24 stundas, ja tas nonāk saskarē ar ādu, tas izraisa ievērojamu iekaisumu ar eritēmu, strutām vai tūsku.

2.2. Marķējuma elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008:

Piktogramma, signālvārds Kods(-i):

GHS07 - Brīdinājums

Paziņojums par apdraudējumu Kods(-i):

H315 - izraisa ādas kairinājumu.

H319 - izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Papildu bīstamības apzīmējums Kods(-i):

nav piemērojams

Piesardzības paziņojumi:

Vispārīgi

P101 - Ja nepieciešams medicīnisks padoms, pa rokai jābūt produkta iepakojumam vai etiķetei. P102 - Glabāt bērniem nepieejamā vietā.

Profilakse

P280 - Valkājiet aizsargcimdus aizsargapģērbu aizsargapģērbu acu aizsardzību sejas aizsardzību. Reaģēšana

P305+P351+P338 - PIEMĒROJOT AIKS: piesardzīgi vairākas minūtes skalot ar ūdeni.

Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu.

P337+P313 - Ja acu kairinājums saglabājas: Ja rodas acu kairinājums, sazinieties ar ārstu. Satur: Kālija karbonāts an., dietilēnglikols.



2.3. Citi apdraudējumi

Vielu / maisījumu NAV PBT/vPvB vielas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

Nav informācijas par citiem apdraudējumiem

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nozīmīgs

3.2 Maisījumi

Bīstamības paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. punktā.

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	

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

leelpošana:

Izvēdiniet gaisa telpu. Nekavējoties pārvietojiet inficēto pacientu no vietas un turiet viņu miera stāvoklī labi vēdināmā vietā. Ja jūtaties slikti, meklējiet medicīnisku palīdzību.

Tiešs kontakts ar ādu (tīra produkta):

Tūlīt novilkt piesārņoto apģērbu.

Tūlīt ar lielu daudzumu tekoša ūdens un, iespējams, ar ziepēm nomazgājiet ķermeņa vietas, kas ir vai par kurām ir tikai aizdomas, ka tās ir saskārušās ar šo produktu.

Tieša saskare ar acīm (tīra produkta):

Nekavējoties un rūpīgi izmazgājiet acis ar tekošu ūdeni, vismaz 10 minūtes paturot plakstiņus vaļā, pēc tam pasargājiet acis ar sausu sterilu marli. Nekavējoties meklēt ārsta padomu. Nelietot nekādus acu pilienus vai ziedes pirms acu ārsta apskates vai padoma.

Norīšana: Nav bīstams. Iespējams dot aktivēto ogli ūdenī vai šķidrā parafīnā.

4.2. Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un sekas

Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ja rodas ādas kairinājums: Sazinieties ar ārstu. Ja

acu kairinājums saglabājas: Ja rodas acu

kairinājums, sazinieties ar ārstu.

Ja nepieciešams medicīnisks padoms, ņemiet līdzi produkta iepakojumu vai etiķeti.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicamie ugunsdzēsāmie līdzekļi:

Ūdens smidzināšana, CO₂, putas, sausās ķīmiskās vielas atkarībā no ugunsgrēkā iesaistītajiem materiāliem.

Ugunsdzēsšanas līdzekļi, lai izvairītos no:

Ūdens strūkļas. Ūdens strūkļas izmantojiet tikai uguns iedarbībai pakļauto tvertņu virsmu dzesēšanai.

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Dati nav pieejami.

5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

Izmantojiet elpošanas aparāta aizsardzību

Drošības ķivere un pilns aizsargtērps.

Izsmidzināmo ūdeni var izmantot, lai pasargātu izmiršanā iesaistītos cilvēkus.

Jūs varat izmantot arī pašrespiratoru, īpaši, ja strādājat slēgtās un slikti vēdināmās telpās un ja izmantojat halogēndzēsamos ugunsdzēsamos aparātus (Halon 1211 fluobrēns, Solkan 123, NAF u.c...).

Uzturiet konteinerus vēsus ar ūdens strūkļu

6. IEDAĻA. Nejaušas noplūdes pasākumi

6.1. Individuālie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijās

6.1.1 Personālam, kas nav neatliekamās palīdzības dienests:

atstājiet teritoriju ap noplūdes vai noplūdes vietu. Nesmēķēt

Valkājiet masku, cimdus un aizsargapģērbu.

6.1.2 Neatliekamās palīdzības sniedzējiem:

Novērst visas neaizsargātās liesmas un iespējamās aizdegšanās avotus. Aizliegts smēķēt. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

Evakuējieties no bīstamās zonas un, ja nepieciešams, konsultējieties ar ekspertu.

6.2. Piesardzības pasākumi attiecībā uz vidi

Aizsargājiet noplūdi ar zemi vai smiltīm.

Ja produkts ir nokļuvis ūdenstecē kanalizācijā vai ir piesārņojis augsni vai veģētāciju, par to jāziņo attiecīgajām iestādēm.

izvadīt mirstīgās atliekas saskaņā ar noteikumiem

6.3. Metodes un materiāli ierobežošanai un tīrīšanai

6.3.1 Izolācijai:

Ātri atgūstiet produktu, lietojiet masku un aizsargapģērbu.

Ja iespējams, atgūstiet izstrādājumu atkārtotai izmantošanai vai izņemšanai.

Iespējams, absorbēt to ar inerti materiālu. Novērst tā nokļūšanu kanalizācijas sistēmā.

6.3.2 Uzkopšanai:

Pēc noslaucīšanas ar ūdeni nomazgājiet attiecīgo vietu un materiālus.

6.3.3 Cita informācija:

Neviens konkrēts.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Sīkāku informāciju skatīt 8. un 13. punktā.

7. IEDAĻA Pārkraušana un uzglabāšana

7.1. Piesardzības pasākumi drošai lietošanai

Izvairīties no saskares ar tvaikiem un to ieelpošanas

Valkājiet aizsargcimdus aizsargapģērbu aizsargapģērbu acu aizsardzību
sejas aizsardzību. Darba laikā neēdiet un nedzeriet. Skatīt arī 8. punktu
turpmāk.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā cieši noslēgtā veidā. Nesaglabāt atvērtos vai
nemarkētos traukos. Uzglabāt tvertnes vertikālā stāvoklī un drošā vietā, izvairoties no
iespējamajiem kritieniem vai sadursmēm.

Uzglabāt vēsā vietā, prom no karstuma avotiem un tiešas saules gaismas iedarbības.

7.3. Konkrēts(-i) galīgais(-ie) lietojums(-i)

Profesionālai lietošanai:

Fotogrāfiska un kinematogrāfiska apstrāde

8. IEDAĻA. Iedarbības kontrole/personu aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Etikškābe:

Šim materiālam nav noteiktas iedarbības robežvērtības.

- Viela: Kālija karbonāts an. DNEL

Vietējā iedarbība Ilgtermiņa iedarbība Darba ņēmēju ieelpošana = 10

Vietējā iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz darba ņēmējiem caur

ādu = 16 (mg/kg ķermeņa svara/dienā) Vietējā iedarbība
Ilgtermiņa iedarbība uz patērētājiem caur ādu = 8 (mg/kg
ķermeņa svara/dienā) Vietējā iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz
patērētājiem ieelpojot = 10 (mg/m³)

- Viela: dietilēnglikols DNEL

Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz darba ņēmējiem ieelpojot =

22,11 (mg/m³) Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz darba

ņēmējiem caur ādu = 1,37 (mg/kg ķermeņa svara/dienā) Sistēmiska

iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz patērētājiem ieelpojot = 12 (mg/m³)

Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz patērētājiem caur ādu = 21

(mg/kg ķermeņa svara/dienā) Sistēmiska iedarbība Īstermiņa iedarbība

uz darba ņēmējiem ieelpojot = 60 (mg/m³)

Vietējā iedarbība Ilgtermiņa iedarbība Darba ņēmēju ieelpošana = 22,11

Vietējā iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz patērētājiem iekšķīgi =

12 (mg/kg ķermeņa svara dienā) Vietējā iedarbība Ilgtermiņa

iedarbība uz patērētājiem ieelpojot = 12 (mg/m³) PNEC

Saldūdens = 3,17 (mg/l)

nogulsnes Saldūdens = 1,2

(mg/kg/nogulsnes) Jūras ūdens = 0,317 (mg/l)

nogulsnes Jūras ūdens = 1,2

(mg/kg/nogulsnes) periodiskas emisijas = 10

(mg/l)

STP = 31,7 (mg/l)

zemes = 0,129 (mg/kg zemes)

- Viela: Edetiķskābe

DNEL

Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa iedarbība uz patērētājiem

ieelpojot = 1,5 (mg/m³) Sistēmiska iedarbība Ilgtermiņa iedarbība

uz patērētājiem iekšķīgi = 25 (mg/kg ķermeņa svara/dienā)

Sistēmiska iedarbība Īstermiņa iedarbība uz darba ņēmējiem

ieelpojot = 2,5 (mg/m³) Vietēja iedarbība Īstermiņa iedarbība uz

darba ņēmējiem ieelpojot = 2,5 (mg/m³)

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:

Profesionālai lietošanai:

Nav noteikts

Individuālie aizsardzības pasākumi:

(a) Acu / sejas aizsardzība



Strādājot ar tīru produktu, lietojiet aizsargbrilles (brillu būris) (EN 166).

(b) Ādas aizsardzība

(i) Roku aizsardzība

Lai izvēlētos vispiemērotākos cimdus, skatiet, kādai bīstamības klasei pieder sagatavotie cimdi (2. sadaļa), iepazīstieties ar jūsu veikto riska novērtējumu un, ja nepieciešams, konsultējieties arī ar ražotāju, lai izvēlētos vispiemērotāko aizsargmateriālu. Izvairieties no saskares ar ādu, strādājot ar vielu / preparātu vai maisījumu, valkājot aizsargcimdus un

aizsargapģērbu, kas atbilst "operazione riskam. utilizzare cimdi ķīmiskajiem produktiem
iegremdēšanas vai bieži atkārtotas saskares gadījumā:

Materiāla biezums Nogatavināšanas

laiks Nitrila kaučuks > = 0,38 mm >

480 min

Neoprēns > = 0,65 mm > 240 min
butila gumija > = 0,36 mm > 480 min
Izvairieties no dabiskā kaučuka
cimdiem.

(ii) Citi

Strādājot ar tīru produktu, valkājiet pilnu aizsargapģērbu.

(c) Elpošanas ceļu

aizsardzība Nav nepieciešama
normālai lietošanai.

(d) Siltuma

apdraudējumi Nav jāziņo

par apdraudējumiem

Vides iedarbības kontrole:

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Darbā neēdiet, nedzeriet, nesmēķējiet.

Elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļi

Ja ieteicams lietot putekļu masku. Roku aizsardzība

Valkājiet gumijas cimdus, kas apstiprināti saskaņā ar

EN374. Acu aizsardzība

Aizsargbrilles ar sānu aizsargstikliem (EN 166).

Papildu informācija par tehnisko sistēmu projektēšanu

Darba vietām jābūt pietiekami vēdināmām. Ja iespējams, jāierīko vietējās izplūdes gaisa
aizvietošanas sistēmas un efektīvas vispārējās sistēmas. Ja šie pasākumi nav pietiekami, lai
uzturētu cieto daļiņu un šķīdinātāju tvaiku koncentrāciju zem iedarbības robežvērtības,
jāizmanto atbilstoša elpošanas ceļu aizsardzība.

Etikškābe:

Neelpot putekļus. Izvairīties no saskares ar ādu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

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. Cita informācija

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Īpaša informācija par šo produktu nav pieejama.

dietilēnglikols:

Nav bīstamas reakcijas, ja tiek pareizi uzglabāts un lietots. Etiķskābe:

Stabilitāte normālos apstākļos

4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons:

Stabilitāte ieteiktajos transportēšanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Nav bīstamas reakcijas, ja ar to rīkojas un uzglabā saskaņā ar noteikumiem.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav bīstamu reakciju

10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Nekas nav jāziņo

10.5. Nesaderīgi materiāli

Saskaroties ar skābi, izdalās toksiska gāze

10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti

slāpekļa oksīdi (NOx), sēra dioksīds.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

ATE(maisījums) iekšķīgi = 213,846,2

mg/kg ATE(maisījums) caur ādu = ∞

ATE(maisījums) inhal = ∞

(a) akūta toksicitāte: Kālija karbonāts an.: Izraisa mutes, rīkles, kuņģa un kuņģa-zarnu trakta kairinājumu.

(b) ādas kairinājums/kairinājums: Pie saskares ar ādu produkts izraisa ievērojamu iekaisumu ar eritēmu, strutām vai tūsku.

Kālija karbonāts un.: Saskaroties ar acīm, var izraisīt smagus apdegumus un dziļas čūlas, kas var atstāt rētas.

Etiķskābe: Saskare ar acīm: kodīga iedarbība, nonākot saskarē ar acīm, var izraisīt smagus apdegumus un dziļas čūlas, kas var atstāt rētas.

Kālija karbonāts un.: Nav ziņots par pierādījumiem attiecībā uz šo

ietekmi
Etiķskābe: Saskare ar ādu: var izraisīt vieglu kairinājumu

4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons: Saskares vietā var izraisīt vieglu kairinājumu. Saskares vietā var rasties kairinājums un apsārtums.

(c) nopietni acu bojājumi/kairinājums: Ja produkts nonāk saskarē ar acīm, tas izraisa nopietnu kairinājumu, kas var ilgt vairāk nekā 24 stundas.

Kālija karbonāts un.: Krampju saturs: Traumas nopietnība ir atkarīga no produkta koncentrācijas, laika un temperatūras.

Etiķskābe: Etiķskābe: Traumas nopietnība ir atkarīga no produkta koncentrācijas, laika un temperatūras.

4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons: Drādzina acis (acis nemazgātas): stipri Drādzina acis (acis mazgātas): viegli līdz vidēji stipri.

(d) elpceļu vai ādas sensibilizācija: : Var izraisīt vieglu kairinājumu.

Etiķskābe: Sensibilizācija: nav ziņots par šādas iedarbības pierādījumiem..

(e) dzimumšūnu mutagenitāte: Kālija karbonāts an.: Koncentrācija, kas var izraisīt mutagēnu iedarbību, ir stipri paaugstināta. Pamatojoties uz dzīvniekiem konstatēto ierobežoto mutagenicitāti, ģenētisko bojājumu risku 19. un 20. uzskata par nenozīmīgu.

Etiķskābe: Mutagēze: koncentrācija, kas var izraisīt mutagēnu iedarbību, ir stipri paaugstināta. Pamatojoties uz dzīvniekiem konstatēto ierobežoto mutagenitāti, ģenētisko bojājumu risku 19. un 20. uzskata par nenozīmīgu.

(f) kancerogenitāte: Kālija karbonāts an.: Nav ziņots par pierādījumiem par šādu ietekmi
Etiķskābe: Kancerogenitāte: nav ziņots par šādas iedarbības pierādījumiem.

(g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai: Kālija karbonāts an.: Nav ziņots par pierādījumiem, kas liecinātu par šādu iedarbību.

ietekme.

Etiķskābe: Nav ziņots par pierādījumiem par šādu ietekmi uz reprodukciju.

(h) specifiska toksicitāte mērķorgāniem (STOT), vienreizēja iedarbība: pamatojoties

uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

Izdots 04/20/2011 - Rel. # Nr. 6 03.09.2016.
Saskaņā ar Regulu (ES) 2015/830

(i) atkārtota iedarbība uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT), pamatojoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.

(j) aspirācijas risks: Kālija karbonāts an.: Izraisa elpceļu kairinājumu.

Edeitīskābe: ieelpošana: izraisa elpceļu kairinājumu.

4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons: Iedarbība var izraisīt klepu vai sēkšanu. Pu uzsūkšanās notiek caur plaušām, izraisot līdzīgus simptomus kā norīšanas gadījumā.

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Produkts var kaitīgi ietekmēt cilvēka veselību. LD50

(žurkām) iekšķīgi (mg/kg ķermeņa svara) = 2000

LD50 caur ādu (žurkām vai trušiem) (mg/kg ķermeņa svara) = 2000

CL50 ieelpojot (žurkām) tvaiki/putekļi/smirkšnis/dūmi (mg/l/4h) vai gāze (ppmV/4h) = 5
dietilēnglikols:

Kaitīgs, ja to norij, tas izraisa sliktu dūšu, vemšanu, kuņģa un zarnu trakta darbības traucējumus. Produkts var kaitīgi ietekmēt cilvēka veselību.

LD50 (žurkām) iekšķīgi (mg/kg ķermeņa svara) = 19600

LD50 caur ādu (žurkām vai trušiem) (mg/kg ķermeņa svara) = 13300

CL50 ieelpojot (žurkām) tvaiki/putekļi/smirkšne/dūmi (mg/l/4h) vai gāze (ppmV/4h) = 4,6
Edeitīskābe:

Iekļūšanas ceļi: ieelpojot, norijot, saskarē.

Norīšana: izraisa mutes, rīkles, kuņģa un kuņģa-zarnu trakta kairinājumu. LD50 (žurkām) iekšķīgi (mg/kg ķermeņa svara) = 4500

CL50 ieelpojot (žurkām) tvaiki/putekļi/smirkšnis/dūmi (mg/l/4h) vai gāze (ppmV/4h) = 3000
4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons:

LD50 (žurkām) iekšķīgi (mg/kg ķermeņa masas) = 556

LD50 caur ādu (žurkām vai trušiem) (mg/kg ķermeņa svara) = 1000

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Ec50 (Kālija KARBONĀTS; Nr. CAS: 584-08-7)

Daphnia Daphnia pulex Vērtība = 200 mg/l Testam: Lc50

(Kālija KARBONĀTS; Nr. CAS: 584-08-7)

Zivis varavīksnes forele Vērtība = 68

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

dietilēnglikolu:

alģes Scenedesmus quadricauda vērtība = 2700 mg/l. Daphnia magna testa

vērtība = 84000 mg/l. tests: 48 h

Acinetobacter baktēriju vērtība = 8000 mg/l. tests: Vērtība

mg/l. tests: 96 h Edelīnskābe:

Toksicitāte zivīm (Ic50): > 100 mg/l

Toksicitāte dafnijām (Ec50): > 100 mg/l

4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons:

Nav piemērojams.

Lietojiet saskaņā ar labu darba praksi, lai izvairītos no vides piesārņojuma.

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Īpaša informācija par šo produktu nav pieejama.

dietilēnglikols:

Viegli bioloģiski

noārdās. Etiķskābe:

Nav viegli bioloģiski noārdāms.

4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons:

Bioloģiski noārdāmie

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Neparedzams bioakumulācijas potenciāls.

dietilēnglikols:

Nav bioakumulatīvs.

Etiķskābe:

Biokoncentrācijas faktors: aptuveni 1,8 (28 d), Iepomismacrochirus Neliela uzkrāšanās

organismos. Produkts tika testēts. Pazīmes ir atvasinātas no līdzīga sastāva vai struktūras

vielām/produktiem. 4-(hidroksimetil)-4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons:

Bioakumulācijas potenciāla nav.

12.4. Mobilitāte augsnē

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Dati nav pieejami

dietilēnglikols:

Īpaša informācija par šo produktu nav pieejama.

Etiķskābe:

Vielu no ūdens virsmas iztvaiko atmosfērā. Neparedzama absorbcija augsnes cietajā fāzē.

4-(hidroksimetil)-4-metil-1-fenilpirazolidīn-3-ons:
Viegli iesūcas zemē. Nav pieejams.

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Vielas / maisījums NAV PBT/vPvB vielas saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XIII pielikumu.

12.6. Citas blakusparādības

Nav nelabvēlīgas ietekmes

13. IEDAĻA. Iznīcināšanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Neizmantojiet atkārtoti tukšas tvertnes. Izmetiet tos saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Jebkurš produkta atlikums jāiznīcina saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem, nosūtot to pilnvarotajiem uzņēmumiem. Ja iespējams, reģenerēt. Lietojiet saskaņā ar vietējiem vai valsts noteikumiem.

14. IEDAĻA. Transporta informācija

14.1. ANO numurs

Piemērošanas jomā neietilpst noteikumi par bīstamo kravu pārvadājumiem: pa autoceļiem (ADR); pa dzelzceļu (RID); pa gaisu (ICAO/IATA); pa jūru (IMDG).

14.2. ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums

Nav

14.3. Transporta bīstamības klase(-es)

Nav

14.4. Iepakošanas grupa

Nav

14.5. Vides apdraudējumi

Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Dati nav pieejami.

14.7. Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL73/78 II pielikumu un IBC kodeksu

Tā nav paredzēta liela apjoma pārvadāšanai

15. IEDAĻA. Normatīvā informācija

15.1. Vielai vai maisījumam specifiski drošības, veselības aizsardzības un vides aizsardzības noteikumi/tiesību akti.

Saistīts ar ietvertajām vielām:

Kālija karbonāts un.:

Valsts noteikumi, perikolozitātes klase ūdenim:

Perikolozitātes 1. klases ūdens (WGK1) (Klasificēts saskaņā ar sarakstiem): nedaudz bīstams. Saskaņā ar 2004. gada 21. maija Dekrētu Nr. 169 "Direktīvas 2002/46/EK par uztura bagātinātājiem ieviešana", kas iekļauts starp vitamīnu un minerālvielu vielām, kuras atļauts izmantot uztura bagātinātāju ražošanā.

GOS noteikumi (Ministrijas dekrēts Nr. 44 1/16/2004): nav
piemērojams Ozona slāni noārdošas vielas (Regula 1005/2009): nav
piemērojams.

Fluorētās siltumnīcefekta gāzes (Regula 842/2006): nav piemērojams Noturīgie organiskie piesārņotāji (Padomes Regula 850/2004): nav piemērojams biocīdo produktu laišanai tirgū (Valdības dekrēts Nr. 174/2000):
nav piemērojams

Bīstamo ķīmisko vielu eksports un imports (689/2008 Regula): nav piemērojams
Likumdošanas dekrēts. 02/03/1997 n. 52 (Bīstamo vielu klasifikācija, iepakošana un marķēšana). Likumdošanas dekrēts 14/03/2003 Nr. 65 (Bīstamo vielu klasifikācija, iepakošana un marķēšana). Likumdošanas dekrēts Nr. 02/02/2002 n. 25 (Risks, kas saistīts ar ķīmiskiem aģentiem darbā). D.M. 26/02/2004 Darbs (Ekspozīcijas robežvērtības profesionāļiem);
D.M. 03/04/2007 (Direktīvas Nr. 2006/8/EK īstenošana). Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP), Regula (EK) Nr. 790/2009.D.Lgs. 2005. gada 21. septembris Nr. 238 (Seveso Ter).

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1. Cita informācija

Mainīti punkti salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju: 2.3. Citi apdraudējumi, 8.1. Kontroles parametri,

10.5. Nesaderīgi materiāli, 10.6. Bīstamie noārdīšanās produkti, 11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību, 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Bīstamības apzīmējumu apraksts 3. punkts H315 =

Izraisa ādas kairinājumu.

H319 = izraisa nopietnu acu

kairinājumu. H335 = Var izraisīt elpceļu

kairinājumu. H302 = kaitīgs norijot.

H373 = Ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā var izraisīt orgānu bojājumus.

H332 = kaitīgs ieelpojot.

Klasifikācija, pamatojoties uz visu maisījuma sastāvdaļu
datiem Galvenās normatīvās atsauces:

Direktīva 1999/45/EK

Direktīva 2001/60/EK

Regula 1272/2008/EK

Regula 2010/453/EK

Regula 529/2012 un turpmākie atjauninājumi

Šī datu lapa atceļ un aizstāj visus iepriekšējos izdevumus.