

IEDAĻA 1. Vietas/maisījuma un uzņēmuma/uzņēmuma identifikācija

1.1. Produkta identifikators

Preces kods : **ars-imago FD - High energy**

Tirdzniecības vietas kods : arsf300

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

Fotoprocess Profesionāla

izmantošana [SU22]

Fotoķīmiskās vielas

Ieteicamie lietojumi

Neizmantojiet citiem mērķiem, izņemot uzskaitītos.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

E-pasts: info@ars-imago.com

Internets: www.ars-imago.com

E-pasts tehniskajiem kontaktpersonām: chemicals@ars-imago.com

Valsts kontakti: Francesco Ferrara/Giorgio Di Noto/Alessandro Franchini

Izgatavojis

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

Via Caio Maio 25 00192 Roma

Tālr. +39 06 960 42 253

1.4. Avārijas tālruņa numurs

+39 06 960 42 253

IEDAĻA 2. Bīstamības identificēšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasifikācija

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

Piktogrammas:

GHS07, GHS08

Bīstamības klases un kategorijas kods(-i):

Acu kairinājums. 2, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 2

Paziņojums par apdraudējumu Kods(-i):

H319 - izraisa nopietnu acu kairinājumu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H341 - Aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu <norāda iedarbības veidu, ja ir pārliecinoši pierādīts, ka citi iedarbības veidi nerada bīstamību>.

H351 - Aizdomas par vēža izraisīšanu <norāda iedarbības veidu, ja ir pārliecinoši pierādīts, ka citi iedarbības veidi nerada bīstamību>.

2.1.2 Klasifikācija saskaņā ar Direktīvu 1999/45/EEK:

Klasifikācija:

Muta. Cat. 3; Xn; Carc Cat. 3 R40 Xn; R68 Xi; R43

Piešķirtā īpašā riska veids:

R40 - Ierobežoti pierādījumi par kancerogēnu

iedarbību R43 - Var izraisīt sensibilizāciju saskarē

ar ādu

R68 - Iespējams neatgriezenisku seku risks. Produkts, nonākot saskarē ar acīm, izraisa ievērojamu

----- apņēmusies fotografēt -----

Izdots 12/06/2014 - Rel. # Nr. 1 12/06/2014
kairinājumu, kas var ilgt vairāk nekā 24 stundas. Saskaņā ar 2010. gada 20. maija Regulu (EK) Nr. 453/2010.

Produkts, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas sensibilizāciju. Pastāv aizdomas, ka produkts var izraisīt ģenētiskus defektus.
Produkts var radīt kancerogēnas risku.

2.2. Marķējuma elementi

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

Piktogramma, signālvārds Kods(-i):

GHS07, GHS08 - Brīdinājums



Paziņojums par apdraudējumu Kods(-i):

H319 - izraisa nopietnu acu kairinājumu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H341 - Aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu <norāda iedarbības veidu, ja ir pārliecinoši pierādīts, ka citi iedarbības veidi nerada bīstamību>.

H351 - Iespējams, ka var izraisīt vēzi <norāda iedarbības veidu, ja ir pārliecinoši pierādīts, ka citi iedarbības veidi nerada bīstamību>.

Piesardzības paziņojumi:

Profilakse

P202 - Nestrādājiet ar tiem, kamēr nav izlasīti un izprasti visi drošības pasākumi P280 -

Valkājiet aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu/ sejas aizsarglīdzekļus.

Atbildes

P302+P352 - Ja uz ādas: mazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens.

P305+P351+P338 - PIEMĒROJOT AIKS: piesardzīgi vairākas minūtes skalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu

P333+P313 - Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Saņemiet medicīnisku padomu/pievērsiet uzmanību.

Satur:

hidrokvinons, etiķskābe

2.3. Citi apdraudējumi

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

Nav informācijas par citiem apdraudējumiem

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Irrilevant

3.2 Maisījumi

Riska frāžu un bīstamības apzīmējumu pilnu tekstu skatīt 16. punktā.

Uzturēšanās	Koncentrācija	Klasifikācija	Indekss	CAS	EINECS	REACH

hidrokvinons	> 1 <= 5%	Carc. Cat. 3; Muta. Cat. 3; Xn; R22 Carc. Cat. 3; R40 R68 Xi; R41 Xi; R43 N; R50 Akūta Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; akūta ūdens vidē 1, H400 (M-faktors10)	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	
Etikškābe	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Acis kairina. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ielupošana:

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):

Nelietojiet nekādus acu pilienus vai ziedes pirms izmeklēšanas vai acu ārsta konsultācijas.

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

4.2. Svarīgākie akūtie un novēlotie simptomi un sekas

Dati nav pieejami.

4.3. Norāde par nepieciešamo tūlītējo medicīnisko palīdzību un īpašu ārstēšanu

Ja ir apdraudēta vai uztrauc: Vērsieties pēc medicīniskas konsultācijas/pievērsiet medicīnisku uzmanību.

Ja rodas ādas kairinājums vai izsitumi: Saņemiet medicīnisku padomu/pievērsiet uzmanību. Ja acu kairinājums saglabājas:

Ārsta padomu/pievērst uzmanību.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Ieteicamie ugunsdzēsīgie līdzekļi:

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

Ugunsdzēsības līdzekļi, lai izvairītos no:

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

5.2. Īpaša bīstamība, ko rada viela vai maisījums

Dati nav pieejami.

5.3. Padomi ugunsdzēsējiem

Izdots 12/06/2014 - Rel. # Nr. 1 12/06/2014
Saskaņā ar 2010. gada 20. maija Regulu (EK) Nr. 453/2010.

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 halogēndzēšamos ugunsdzēšamos aparātus (Halon 1211 fluobrēns, Solkan 123, NAF u.c...).
Uzturiet konteinerus vēsus ar ūdens strūklu

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:

Valkājiet masku, cimdus un aizsargapģērbu.

Novērst visas neaizsargātās liesmas un iespējamās
aizdegšanās avotus. Aizliegts smēķēt.

pietiekamas ventilācijas nodrošināšana.

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 veģetāciju, 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
inertu materiālu. Novērst tā iekļūšanu 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. Skatīt arī 8.
punktu turpmāk. Darba laikā neēst un nedzert.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp nesaderības

Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā cieši noslēgtā traukā. Nesaglabāt atvērtos vai nemarkētos
traukos. Uzglabāt tvertnes vertikālā stāvoklī un drošā vietā, izvairīties 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:
hidrokvinons

TLV: 2 mg/m kā TWA A3 (apstiprināts dzīvnieku kancerogēnai vielai ar nezināmu saistību ar cilvēkiem) (ACGIH 2004). MAK: absorbcija caur ādu (H); kancerogēno vielu klase: 2; dzimumšūnu mutagēnu grupa: 3A; (DFG 2004).

8.2. Ekspozīcijas kontrole



Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:
Nav normālos lietošanas apstākļos.

Profesionālai lietošanai:
Nav noteikts

Individuālie aizsardzības pasākumi:

(a) Acu/ sejas aizsardzība

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

(b) Ādas aizsardzība (i)

Roku aizsardzība

Strādājot ar tīru produktu, jālieto ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) (ii) Citi

Strādājot ar tīru produktu, valkājiet pilnu aizsargapģērbu. (c) Elpošanas ceļu aizsardzība Parastai lietošanai nav nepieciešama.

(d) Siltuma

apdraudējumi Nav

jāziņo par

apdraudējumiem

Vides iedarbības kontrole:

Saistīts ar ietvertajām vielām: hidrokvinons

Neļaujiet šai ķīmikālijai piesārņot vidi.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Fizikālās un ķīmiskās īpašības	Vērtība	Noteikšanas metode
Izskats	Šķidrums	
Smarža	nebūtisks	
Smaržas robežvērtība	nebūtisks	
pH	10,40 ± 0,10 a 25 °C	
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts	nebūtisks	
Sākotnējais viršanas punkts un viršanas diapazons	nebūtisks	
Uzliesmošanas temperatūra	nedeģošs	
Iztvaikošanas ātrums	non pertinente	

----- apņēmusies fotografēt -----

Izdots 12/06/2014 - Rel. # Nr. 1 12/06/2014		
Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)	nebūtisks	Saskaņā ar 2010. gada 20. maija Regulu (EK) Nr. 453/2010.

Augšējā/zemākā uzliesmojamības vai sprādzienbīstamības robeža	nebūtisks	
Tvaika spiediens	nebūtisks	
Tvaika blīvums	nebūtisks	
Relatīvais blīvums	1 200 ± 0,10 kg/dm ³ a 25 °C	
Šķīdība	ūdenī	
Šķīdība ūdenī	Pilnīga	
Sadalīšanās koeficients: n-oktanols/ūdens	nebūtisks	
Pašaizdegšanās temperatūra	nedeģošs	
Noārdīšanās temperatūra	nebūtisks	
Viskozitāte	nebūtisks	
Sprādzienbīstamas īpašības	nav sprādzienbīstams	
Oksidējošas īpašības	neoksidējošs	

9.2. Cita informācija

Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaktivitāte

10.1. Reaktivitāte

Stabilitāte normālos apstākļos

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte normālos apstākļos

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Nav bīstamas polimerizācijas.

10.4. Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

Dati nav pieejami.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Saskaroties ar skābēm, izdalās toksiska gāze

10.6. Bīstamie sadalīšanās produkti

Slāpekļa oksīdi (Nox).

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko iedarbību

ATE(maisījums) iekšķīgi = 12 903,2
mg/kg ATE(maisījums) caur ādu = 0,0
mg/kg ATE(maisījums) ieelpojot = 0,0
mg/l/4 h

- (a) akūta toksicitāte: nav piemērojams
- (b) ādas korozija/kairinājumsnepiemēro
- (c) nopietni acu bojājumi/kairinājums: Ja produkts nonāk saskarē ar acīm, tas izraisa nopietnu kairinājumu, kas var ilgt vairāk nekā 24 stundas.
- (d) elpceļu vai ādas sensibilizācija: Produkts, nonākot saskarē ar ādu, var izraisīt ādas sensibilizāciju.
- (e) dzimumšūnu mutagenitāte: Ir aizdomas, ka produkts var izraisīt ģenētiskus defektus.
- (f) kancerogenitāte: Produkts var radīt kancerogēnas risku.
- (g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai: nav piemērojams
- (h) specifiska toksicitāte mērķorgāniem (STOT) vienreizēja iedarbība: nav piemērojams.
- (i) atkārtota iedarbība uz konkrētiem mērķorgāniem (STOT) nav piemērojams
- (j) Aspirācijas bīstamība: nav piemērojams

Saistīts ar ietvertajām vielām:

hidrokinons
CAS 123-31-9

Akūtas toksicitātes dati:

Ādas absorbcijas ātrums: 1,1 mikrogrami (s)/2 cm/h

Drādzina ādu: viegla.

Ādas sensibilizācija (Gvineja-Indija): pozitīvs

Drādzina acis: vidēji kaitīgs.

IEDARBĪBAS VEIDI: viela var uzsūkties organismā ieelpojot, caur ādu un norijot.

INHALĀCIJAS RISKS: Bīstams gaisa piesārņojums netiks sasniegts vai sar tikai ļoti lēni, iztvaikojot vielai 20 C temperatūrā.

Īslaicīgas iedarbības sekas: viela stipri kairina acis viela kairina ādu un elpošanas ceļus ATKĀRTOTAS IEDARBĪBAS vai ilgstošas atkārtotas vai ilgstošas Saskares ar ādu sekas var izraisīt dermaītu. Atkārtots vai ilgstošs kontakts var izraisīt ādas sensibilizāciju. Viela var iedarboties uz acīm un ādu, izraisot konjunktīvas un radzenes krāsas maiņu un ādas depigmentāciju. Iespējams, ka šī viela ir kancerogēna cilvēkiem.

N O T E atkarībā no iedarbības pakāpes ir ieteicamas periodiskas medicīniskās pārbaudes. Pat toksiskas koncentrācijas klātbūtnē smarža ir nepietiekams brīdinājums.

LD50 (žurkām) iekšķīgi (mg/kg ķermeņa svara) = 400

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

CL50 ieelpojot (žurkām) tvaiki/putekļi/smirksnis/dūmi (mg/l/4h) vai gāze (ppmV/4h)
= 150 Etidīnskābe:

LD50 (žurkām) iekšķīgi (mg/kg ķermeņa masas) = 2000

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Saistīts ar ietvertajām vielām:
hidrokinons

Viela ir ļoti toksiska ūdens organismiem. Dafnijas

EK 50/24 stundas = 0,09 mg/l

M-faktors10

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

12.2. Noturība un noārdīšanās spēja

Saistīts ar ietvertajām vielām:
hidrokvinons Bioloģiski
noārdās.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Saistīts ar ietvertajām vielām:
hidrokvinons
Nav bioakumulatīvs.

12.4. Mobilitāte augsnē

Saistīts ar ietvertajām vielām:
hidrokvinons
Nav
pieejams

12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Vielu / maisījumu 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, vēršoties pie pilnvarotajiem uzņēmumiem. Ja iespējams, reģenerējiet. Nosūtīt uz pilnvarotām iztukšošanas iekārtām vai sadedzināšanai kontrolētos apstākļos. Darboties saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem un valsts noteikumiem.

14. IEDAĻA. Transporta informācija

14.1. ANO numurs

2810

Ja uz to attiecas šādas pazīmes, ir atbrīvots no ADR:

Kombinētie iepakojumi: iekšējais iepakojums 5 L iepakojumā 30 kg

Iekšējais iepakojums, kas ievietots skrink-aptinumā vai stretch-aptinumā: uz vienu iekšējo iepakojumu 5 L uz iepakojumu 20 kg.

14.2. ANO pareizais nosūtīšanas nosaukums

TOĶISKAIS Šķidrums, organiskais, n.p.a. (1-fenil-3-pirazolidons)

14.3. Transporta bīstamības klase(-es)

Klase : 6.1 Etiķete : 6.1

Tuneļa ierobežojuma kods :

----- apņēmusies fotografēt -----

E

Izdots 12/06/2014 - Rel. # Nr. 1 12/06/2014
Saskaņā ar 2010. gada 20. maija Regulu (EK) Nr. 453/2010.

Ierobežots daudzums : 5 L
EmS : F-A, S-A

Izdots 12/06/2014 - Rel. # Nr. 1 12/06/2014
Saskaņā ar 2010. gada 20. maija Regulu (EK) Nr. 453/2010.

14.4. Iepakojšanas grupa

III

14.5. Vides apdraudējumi

Produkts nav videi bīstams jūras
piesārņotājs: Nav

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Pārvadājumi jāveic ar atļautiem transportlīdzekļiem, kas pārvadā bīstamās kravas saskaņā ar A.D.R. līguma pašreizējā izdevuma prasībām, piemērojamiem valsts noteikumiem. Pārvadājumi jāveic oriģinālajā iepakojumā un iepakojumos, kas izgatavoti no materiāliem, kuri ir izturīgi pret saturu un nevar radīt ar šo bīstamo kravu saistītas reakcijas. Darbinieki, kas veic bīstamo kravu iekraušanu un izkraušanu, ir pienācīgi apmācīti par sagatavotajiem riskiem un par iespējamām procedūrām, kas jāveic ārkārtas situācijās.

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.

Dati nav pieejami.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA. Cita informācija

16.1. Cita informācija

R22 = Kaitīgs norijot R22 = Kaitīgs norijot.

R36 = kairina acis.

R40 = ierobežoti kancerogēnas iedarbības pierādījumi. R41 = nopietnu acu bojājumu risks.

R43 = Var izraisīt sensibilizāciju saskarē ar ādu. R50 = Ļoti toksisks ūdens organismiem.

R68 = Iespējams neatgriezeniskas ietekmes risks.

Bīstamības apzīmējumu apraksts 3. punktā H302 = Kaitīgs norijot.

H317 = var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 = Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H341 = Aizdomas par ģenētisku defektu izraisīšanu .

H351 = aizdomas par vēža izraisīšanu.

H400 = Ļoti toksisks ūdens
organismiem.

H319 = izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Klasifikācija, pamatojoties uz visu maisījuma komponentu datiem