

AFSNIT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabets virksomhed

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
453/2010 af 20. maj 2010

1.1. Produkt-id

Produktkode: **ars-imago FD - Høj energi**

Handelskode : arsf300

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Fotografisk proces

Professionel brug [SU22]

Fotokemikalier

Anvendelser, der frarådes

Må ikke bruges til andre formål end de anførte

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

ars-imago international s.r.l. ROME - ITALY E-

mail: info@ars-imago.com

Internet: www.ars-imago.com

E-mail til teknisk kontakt: chemicals@ars-imago.com

Nationale kontakter: Francesco Ferrara/Giorgio Di Noto/Alessandro Franchini

Produceret af

ars-imago international s.r.l. ROME - ITALY

Via Caio Maio 25 00192 Rome

Tlf. +39 06 960 42 253

1.4. Telefonnummer til nødstilfælde

+39 06 960 42 253

AFSNIT 2. Identifikation af farer

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogrammer:

GHS07, GHS08

Kode(r) for fareklasse og kategori:

Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 2

Faresætningskode(r):

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H317 - Kan forårsage en allergisk hudreaktion

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter <angiv eksponeringsvej, hvis det er endegyldigt bevist, at ingen andre eksponeringsveje forårsager faren>.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft <angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt bevist, at ingen andre eksponeringsveje forårsager faren>.

2.1.2 Klassificering i henhold til direktiv 1999/45/EØF:

Klassificering:

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

Arten af de særlige risici, der tilskrives:

R40 - Begrænset bevis for en kræftfremkaldende

virkning R43 - Kan give overfølsomhed ved

hudkontakt

R68 - Mulig risiko for uoprettelige skader. Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, forårsager det

----- engageret i fotografering -----
--

betydelig irritation, som kan vare i mere end 24 timer
Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
453/2010 af 20. maj 2010

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
 12/06/2014 Joverensstemmelse med forordning (EF) nr.
 453/2010 af 20. maj 2010
 Hvis produktet kommer i kontakt med huden, kan det forårsage
 hudsensibilisering. Produktet er mistænkt for at forårsage genetiske defekter
 Produktet kan udgøre en risiko for kræftfremkaldelse.

2.2. Etiket-elementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Piktogram, signalord Kode(r):

GHS07, GHS08 - Advarsel



Faresætningskode(r):

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H317 - Kan forårsage en allergisk hudreaktion

H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter <angiv eksponeringsvej, hvis det er endegyldigt bevist, at ingen andre eksponeringsveje forårsager faren>.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft <angiv eksponeringsvej, hvis det er endegyldigt bevist, at ingen andre eksponeringsveje forårsager faren>.

Forsigtighedsregler:

Forebyggelse

P202 - Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået P280 -

Brug beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

Svar

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de findes og er lette at fjerne. Fortsæt med at skylle

P333+P313 - Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

Indeholder:

hydroquinon, eddikesyre

2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen indeholder IKKE stoffer, der er PBT/vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

Ingen oplysninger om andre farer

AFSNIT 3. Sammensætning/information om ingredienser

3.1 Stoffer

Irrelevant

3.2 Blandinger

Se afsnit 16 for den fulde tekst til risikosætninger og faresætninger.

Understøttelse	Koncentration	Klassificering	Indeks	CAS	EINECS	REACH

hydroquinon	> 1 <= 5%	Carc. Cat. 3; Muta. Cat. 3; Xn; R22 Carc. Cat. 3; R40 R68 Xi; R41 Xi; R43 N; R50 Akut Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Akut i vandmiljøet 1, H400 (M-faktor10)	12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 609/2010 af 20. maj 2010	459-006-00-4	123-319	204-617-8
Edetisk syre	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Luft ud i området. Flyt straks den forurenede patient fra området, og hold ham i ro i et godt ventileret område. Søg læge, hvis du føler dig utilpas.

Direkte kontakt med huden (af det rene produkt)...:

Tag straks forurenede tøj af.

Vask straks med rigeligt rindende vand og eventuelt med sæbe de områder af kroppen, der har været i kontakt med produktet, eller hvor der kun er mistanke om det.

Direkte kontakt med øjnene (af det rene produkt)...:

Brug ikke øjendråber eller salver af nogen art før undersøgelse eller rådgivning fra en øjenlæge.

Indtagelse: Ikke farligt. Det er muligt at give aktivt kul i vand eller flydende paraffinmedicin.

4.2. De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelige data.

4.3. Angivelse af eventuelle behov for øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling

Hvis du er eksponeret eller bekymret: Søg lægehjælp/opmærksomhed.

Hvis der opstår hudirritation eller udslæt: Søg

lægehjælp/opmærksomhed. Hvis øjenirritation fortsætter:

Søg lægehjælp/opmærksomhed.

AFSNIT 5. Foranstaltninger til brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Anbefalede slukningsmidler:

Vandspray, CO2, skum, tørkemikalier, afhængigt af de materialer, der er involveret i branden.

At slukke betyder at undgå:

Vandstråler. Brug kun vandstråler til at afkøle overfladerne på de beholdere, der er udsat for brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige data.

5.3. Gode råd til brandmænd

Brug beskyttelse til åndedrætsværnet
Sikkerhedshjelm og fuld
beskyttelsesdragt.

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
453/2010 af 20. maj 2010

Sprøjtevandet kan bruges til at beskytte de mennesker, der er involveret i udryddelsen.

Du kan også bruge selvrespirator, især når du arbejder i lukkede og dårligt ventilerede områder, og hvis du bruger halogenslukningsapparater (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF osv.).

Hold beholdere kølige med vandspray

AFSNIT 6. Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

6.1.1 For ikke-akut personale:

Forlad området omkring spildet eller udslippet. Ryg ikke Bær maske, handsker og beskyttelsestøj.

6.1.2 For nødhjælpsarbejdere:

Brug maske, handsker og beskyttelsestøj.
Fjern alle ubeskyttede flammer og mulige antændelseskilder.
Rygning er ikke tilladt.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Evakuer fareområdet, og konsulter i givet fald en ekspert.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Inddæm spild med jord eller sand.
Hvis produktet er kommet ud i et vandløb, i kloakken eller har forurenet jord eller vegetation, skal det anmeldes til myndighederne.
Tøm resterne i overensstemmelse med reglerne

6.3. Metoder og materiale til inddæmning og oprydning

6.3.1 Til inddæmning:

Genvind hurtigt produktet, brug maske og beskyttelsestøj
Genvind produktet til genbrug, hvis det er muligt, eller til fjernelse. Absorber det eventuelt med inert materiale. Forhindre det i at komme ud i kloaksystemet

6.3.2 Til at rydde op:

Efter aftørring vaskes området og de involverede materialer med vand.

6.3.3 Andre oplysninger:

Ikke noget særligt.

6.4. Henvisning til andre afsnit

Se afsnit 8 og 13 for mere information.

AFSNIT 7. Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt og indånding af dampe. Se også afsnit 8 nedenfor. Der må ikke spises eller drikkes under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tætlukket originalbeholder. Må ikke opbevares i åbne eller umærkede beholdere.
Hold beholderne oprejst og sikre ved at undgå muligheden for fald eller kollisioner.
Opbevares på et køligt sted, væk fra varmekilder og direkte sollys.

7.3. Specifik(e) slutanvendelse(r)

Professionel brug:
Fotografisk og filmisk behandling

AFSNIT 8. Eksponeringskontrol/personlig beskyttelse

8.1. Kontrolparametre

Relateret til indesluttede stoffer:

hydroquinon

TLV: 2 mg/m som TWA A3 (godkendt til kræftfremkaldende stof hos dyr med ukendt relevans for mennesker) (ACGIH 2004). MAK: hudabsorption (H); kræftfremkaldende klasse: 2; Gruppemutagen for kimceller: 3A; (DFG 2004).

8.2. Eksponeringskontrol



Passende teknisk kontrol:

Ingen under normale anvendelsesforhold.

Professionel brug:

Ikke etableret

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger:

(a) Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug sikkerhedsbriller (brillebur) ved håndtering af det rene produkt (EN 166).

(b) Beskyttelse af huden

(i) Beskyttelse af
hænderne

Brug kemikalieresistente beskytteshandsker ved håndtering af det rene produkt (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) (ii) Andet

Bær fuldt beskyttende hudtøj ved håndtering af det rene produkt. (c) Åndedrætsværn Ikke nødvendigt ved normal brug.

(d) Termiske farer

Ingen fare at
rapportere

Kontrol af miljømæssig eksponering:

Relateret til indesluttede stoffer: hydroquinon

Lad ikke dette kemikalie forurene miljøet.

AFSNIT 9. Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Værdi	Metode til bestemmelse
Udseende	Væske	
Lugt	irrelevant	
Tærskelværdi for lugt	irrelevant	
pH-værdi	10,40 ± 0,10 a 25 °C	
Smeltepunkt/frysepunkt	irrelevant	
Begyndende kogepunkt og kogepunktsinterval	irrelevant	
Flammepunkt	Ikke-brandfarlig	

----- engageret i fotografering -----
--

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on		
Fordampningshastighed	ikke relevant	12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 453/2010 af 20. maj 2010
Antændelighed (fast stof, gas)	irrelevant	

Øvre/nedre antændeligheds- eller eksplosionsgrænser	irrelevant	
Damptryk	irrelevant	
Damptæthed	irrelevant	
Relativ tæthed	1.200 ± 0,10 Kg/dm ³ a 25 °C	
Opløselighed	i vand	
Vandopløselighed	Komplet	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	irrelevant	
Selvantændelsestemperatur	Ikke-brandfarlig	
Nedbrydningstemperatur	irrelevant	
Viskositet	irrelevant	
Eksplosive egenskaber	ikke eksplosiv	
Oxiderende egenskaber	ikke-oxiderende	

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige data.

AFSNIT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Mulighed for farlige reaktioner

Der er ingen farlig polymerisering.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen tilgængelige data.

10.5. Uforenelige materialer

Kontakt med syrer frigiver giftig gas

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofoxider (Nox).

AFSNIT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on

12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
453/2010 af 20. maj 2010

ATE(mix) oral = 12.903,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg

ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

(a) akut toksicitet: ikke relevant

(b) hudætsning/irritation ikke relevant

(c) alvorlig øjenskade/irritation: Hvis produktet kommer i kontakt med øjnene, forårsager det betydelig irritation, som kan vare i mere end 24 timer.

(d) åndedræts- eller hudsensibilisering: Hvis produktet kommer i kontakt med huden, kan det forårsage hudsensibilisering.

(e) kimcellemutagenicitet: Produktet er mistænkt for at forårsage genetiske defekter

(f) Kræftfremkaldende egenskaber: Produktet kan udgøre en risiko for carcinogenese.

(g) reproduktionstoksicitet: ikke relevant

(h) specifik målorgantoksicitet (STOT) enkelt eksponering: ikke relevant

(i) specifik målorgantoksicitet (STOT) gentagen eksponering ikke relevant

(j) Aspirationsfare: ikke relevant

Relateret til indesluttede stoffer:

hydroquinon

CAS 123-31-9

Akutte toksiske data:

Dermal absorptionshastighed: 1,1 mikrogram (s)/2 cm/time

Irriterende for huden: let

Hudsensibilisering (Guinea-Indien): positiv

Irriterer øjnene: moderat

EKSPONERINGSVEJE: Stoffet kan optages i kroppen ved indånding, gennem huden og ved indtagelse.

INDÅNDINGSRISIKO: En farlig luftforurening opnås ikke eller kun meget langsomt ved fordampning af stoffet ved 20 C.

Virkninger af kortvarig eksponering: stoffet er stærkt irriterende for øjnene stoffet er irriterende for huden og luftvejene virkninger af GENTAGET EKSPONERING eller langvarig gentagen eller langvarig Kontakt med huden kan forårsage dermatitis. Gentagen eller langvarig kontakt kan forårsage hudsensibilisering. Stoffet kan have virkninger på øjne og hud og forårsage misfarvning af bindehinden og hornhinden samt depigmentering af huden. Det er muligt, at dette stof er kræftfremkaldende for mennesker.

N O T E afhængig af graden af eksponering er regelmæssige lægeundersøgelser indiceret. Lugten er en utilstrækkelig advarsel, selv ved giftige koncentrationer.

LD50 (rotte) Oral (mg/kg kropsvægt) = 400

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kropsvægt) = 1000

CL50 Indånding (rotte) damp/støv/tåge/røg (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 150

Edetic acid:

LD50 (rotte) Oral (mg/kg kropsvægt) = 2000

AFSNIT 12. Økologiske oplysninger

12.1. Toksicitet

Relateret til indesluttede stoffer:

hydroquinon

Stoffet er meget giftigt for vandlevende

organismer. Daphnia EC 50/24 timer = 0,09 mg/l

M-faktor 10

Anvendes i henhold til god arbejdspraksis for at undgå forurening af miljøet.

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
453/2010 af 20. maj 2010

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Relateret til indesluttede stoffer:

hydroquinon

Bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumulerende potentiale

Relateret til indesluttede stoffer:

hydroquinon

Ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Relateret til indesluttede stoffer:

hydroquinon

Ikke

tilgængelig

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen indeholder IKKE stoffer, der er PBT/vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen negative virkninger

AFSNIT 13. Overvejelser om bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaf dem i overensstemmelse med gældende regler. Eventuelle rester af produktet skal bortskaffes i henhold til gældende regler ved at henvende sig til autoriserede virksomheder. Genvind om muligt. Send til autoriserede udledningsanlæg eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Anvendes i henhold til gældende lokale og nationale regler.

AFSNIT 14. Oplysninger om transport

14.1. FN-nummer

2810

Hvis den er underlagt følgende karakteristika, er den fritaget for ADR:

Kombinationsemballage: pr. indvendig emballage 5 L pr. pakke 30 Kg

Indvendige emballager placeret i skrinkindpakkede eller strækindpakkede bakker: pr. indvendig emballage 5 l pr. pakke 20 kg

14.2. FN's korrekte forsendelsesnavn

GIFTIG VÆSKE, ORGANISK, N.O.S. (1-phenyl-3-pyrazolidon)

14.3. Fareklasse(r) for transport

Klasse: 6.1 Mærke: 6.1

Tunnelrestriktionskode : E

Begrænset antal: 5 L EmS
: F-A, S-A

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
453/2010 af 20. maj 2010

14.4. Pakkegruppe

III

14.5. Miljømæssige farer

Produktet er ikke miljøfarligt Havforurenende
middel: Ikke

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren

Transporten skal udføres af autoriserede køretøjer, der transporterer farligt gods i overensstemmelse med kravene i den aktuelle udgave af aftalen A.D.R. gældende nationale bestemmelser. Transporten skal udføres i den originale emballage og i emballager, der er fremstillet af materialer, der er modstandsdygtige over for indholdet, og som sandsynligvis ikke vil generere med denne farlige reaktion.

Medarbejdere, der arbejder med på- og aflæsning af farligt gods, har fået en ordentlig uddannelse i de risici, der er forbundet med at være forberedt, og i de mulige procedurer, der skal følges i tilfælde af nødsituationer.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Den er ikke beregnet til at bære store mængder

AFSNIT 15. Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen

Ingen tilgængelige data.

15.2. Kemisk sikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering

AFSNIT 16. Andre oplysninger

16.1. Andre oplysninger

Beskrivelse af risikosætningerne i punkt 3 R22 = Farlig ved indtagelse.

R36 = Irriterer øjnene.

R40 = Begrænset dokumentation for en kræftfremkaldende virkning. R41 = Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 = Kan give overfølsomhed ved hudkontakt. R50 = Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R68 = Mulig risiko for irreversible virkninger.

Beskrivelse af faresætninger udsat for punkt 3 H302 = Farlig ved indtagelse.

H317 = Kan forårsage en allergisk

hudreaktion. H318 = Forårsager alvorlig

----- engageret i fotografering -----
--

øjenskade. Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
H341 = Mistænkt for at forårsage genetiske defekter . 453/2010 af 20. maj 2010

----- engageret i fotografering -----
--

H351 = Mistænkt for at fremkalde kræft.

H400 = Meget giftig for vandlevende
organismer.

H319 = Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering baseret på data fra alle blandingskomponenter

Udstedt den 12/06/2014 - Rel. # 1 on
12/06/2014 i overensstemmelse med forordning (EF) nr.
453/2010 af 20. maj 2010