

AVSNITT 1. Identifiering av ämnet/blandningen och av bolaget/företaget

1.1. Produkt-ID

Produktkod : **ars-imago FD - Hög energi**

Handelskod : arsf300

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Fotografisk process

Yrkesmässig användning

[SU22] Fotokemikalier

Användningar som avråds från

Får inte användas för andra ändamål än de som anges

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

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

post: info@ars-imago.com

Internet: www.ars-imago.com

E-post teknisk kontakt: chemicals@ars-imago.com

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

Producerad av

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

Via Caio Maio 25 00192 Rome

Tfn: +39 06 960 42 253 +39 06 960 42 253

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

+39 06 960 42 253

AVSNITT 2. Identifiering av faror

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Pictogram:

GHS07, GHS08

Kod(er) för faroklass och kategori:

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

Faroangivelse Kod(er):

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H317 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är slutgiltigt bevisat att inga andra exponeringsvägar orsakar faran>

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är slutgiltigt bevisat att inga andra exponeringsvägar orsakar faran>.

2.1.2 Klassificering enligt direktiv 1999/45/EEG:

Klassificering:

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

Typ av särskilda risker som tillskrivs:

R40 - Begränsade bevis för en

cancerframkallande effekt R43 - Kan orsaka

överkänslighet vid hudkontakt

R68 - Möjlig risk för irreversibla effekter. Om produkten kommer i kontakt med ögonen orsakar den

Utfärdad den 12/06/2014 - Rel. # 1 den
12/06/2014 i överensstämmelse med förordning (EG) nr
453/2010 av den 20 maj 2010
betydande irritation som kan vara i mer än 24 timmar

Om produkten kommer i kontakt med huden kan den orsaka
hudsensibilisering. Produkten misstänks kunna orsaka genetiska defekter
Produkten kan utgöra en risk för cancerframkallande.

2.2. Etikettelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Pictogram, Signalord Kod(er):

GHS07, GHS08 - Varning



Faroangivelse Kod(er):

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation

H317 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion

H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är slutgiltigt
bevisat att inga andra exponeringsvägar orsakar faran>

H351 - Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är slutgiltigt bevisat att ingen
annan exponeringsväg orsakar faran>.

Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder

P202 - Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås P280 -

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

Svar

P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikligt med tvål och vatten

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut
kontaktlinser om sådana finns och om det är lätt att göra. Fortsätt sköljningen

P333+P313 - Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård.

Innehåller:

hydrokinon, Edetinsyra

2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen som är PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006,
bilaga XIII

Ingen information om andra faror

AVSNITT 3. Sammansättning/information om ingredienser

3.1 Ämnen

Irrelevant

3.2 Blandningar

Se punkt 16 för fullständig text av riskfraser och faroangivelser

Hållbarhet	Koncentrat ion	Klassificering	Index	CAS	EINECS	REACH
------------	-------------------	----------------	-------	-----	--------	-------

Utfärdad den 12/06/2014 - Rel. # 1 den
12/06/2014 i överensstämmelse med förordning (EG) nr
453/2010 av den 20 maj 2010

hydrokinon	> 1 <= 5%	Carc. Cat. 3; Muta. Kat. 3; Xn; R22 Carc. Kat. 3; R40 R68 Xi; R41 Xi; R43 N; R50 Akut Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Karc. 2, H351; Akut i vattenmiljön 1, H400 (M-faktor10)	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	
Edetisk syra	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Ögonirritation. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Inandning:

Ventilera området. Flytta omedelbart den kontaminerade patienten från området och håll honom i vila i ett väl ventilerat utrymme. Om du känner dig sjuk, kontakta läkare.

Direktkontakt med huden (av den rena produkten)...:

Ta genast av förorenade kläder.

Tvätta omedelbart med rikligt med rinnande vatten och eventuellt med tvål de delar av kroppen som har, eller endast misstänks ha, kommit i kontakt med produkten.

Direkt kontakt med ögonen (av den rena produkten)...:

Använd inte ögondroppar eller salvor av något slag innan du har undersökts eller fått råd av en ögonläkare. Förtäring: Inte farligt. Det är möjligt att ge aktivt kol i vatten eller flytande paraffinmedicin

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga uppgifter tillgängliga.

4.3. Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling som behövs

Vid exponering eller oro: Sök medicinsk rådgivning/kontakt.

Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk rådgivning/vård. Om ögonirritation kvarstår: Uppsök läkare/kontakt med sjukvårdspersonal.

AVSNITT 5. Åtgärder för brandbekämpning

5.1. Släckmedel

Rekommenderade släckmedel:

Vattenspray, CO₂, skum, torrkemikalier, beroende på vilka material som är inblandade i branden.

Släckning innebär att undvika:

Vattenstrålar. Använd vattenstrålar endast för att kyla ytor på de behållare som utsätts för brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga uppgifter tillgängliga.

5.3. Råd till brandmän

Använd skydd för andningsapparaten
Säkerhetshjälm och hel skyddsdräkt.
Sprayvattnet kan användas för att skydda de personer som är inblandade i utrotningen
Du kan också använda självrespirator, särskilt vid arbete i trånga och dåligt ventilerade utrymmen och
om du använder halogenerade brandsläckare (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)
Håll behållarna svala med vattenspray

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktlig avgivning

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

6.1.1 För icke utryckningspersonal:

Lämna området kring spill eller utsläpp. Rök inte Använd mask, handskar och skyddskläder.

6.1.2 För räddningspersonal:

Använd mask, handskar och skyddskläder.
Avlägsna alla oskyddade lågor och möjliga antändningskällor.
Rökning är förbjuden.
Tillhandahållande av tillräcklig ventilation.
Evakuera riskområdet och kontakta i förekommande fall en expert.

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Begränsa utsläppet med jord eller sand.
Om produkten har hamnat i vattendrag eller avlopp eller har förorenat mark eller vegetation ska du anmäla detta till myndigheterna.
Avlägsna kvarlevorna i enlighet med bestämmelserna

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För inneslutning:

Återställ produkten snabbt, använd mask och skyddskläder
Återvinn produkten för återanvändning, om möjligt, eller för bortforsling. Absorbera den eventuellt med inert material. Förhindra att den kommer ut i avloppssystemet

6.3.2 För att städa upp:

Efter upptorkning, tvätta med vatten det område och de material som är inblandade

6.3.3 Övrig information:

Ingen särskild.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se punkterna 8 och 13 för mer information.

AVSNITT 7. Hantering och förvaring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med och inandning av ångor. Se även punkt 8 nedan.
Ät eller drick inte under arbetet.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i väl tillsluten originalbehållare. Förvara inte i öppna eller omärkta behållare. Förvara behållarna upprätt och säkert genom att undvika risken för fall eller kollisioner.
Förvara på en sval plats, borta från värmekällor och direkt solljus.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Professionell användning:
Fotografisk och kinematografisk behandling

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Relaterat till inneslutna ämnen:

hydrokinon

TLV: 2 mg/m som TWA A3 (godkänd för cancerframkallande ämne hos djur med okänd relevans för människor)(ACGIH 2004). MAK: hudabsorption (H); Cancerogenicitetsklass: 2; Gruppmutagen för könsceller: 3A; (DFG 2004).

8.2. Kontroll av exponering



Lämpliga tekniska kontroller:

Inga under normala användningsförhållanden.

Professionell användning:

Ej fastställd

Individuella skyddsåtgärder:

(a) Ögon- / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon (glasögonbur) vid hantering av den rena produkten (EN 166).

(b) Hudskydd (i)

Handskydd

Vid hantering av den rena produkten använd kemikaliebeständiga

skyddshandskar (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) (ii) Övrigt

Använd heltäckande skyddskläder vid hantering av den rena produkten. (c) Andningsskydd Behövs ej vid normal användning.

(d) Termiska faror

Ingen fara att

rapportera

Begränsning av miljöexponering:

Relaterat till inneslutna ämnen: hydrokinon

Låt inte denna kemikalie förorena miljön.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Utseende	Vätska	
Lukt	irrelevant	
Tröskelvärde för lukt	irrelevant	
pH-värde	10,40 ± 0,10 a 25 °C	
Smältpunkt/frys punkt	irrelevant	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	irrelevant	
Flampunkt	icke brandfarlig	
Avdunstningshastighet	inte relevant	
Brandfarlighet (fast ämne, gas)	irrelevant	

Övre/nedre gränser för brandfarlighet eller explosivitet	irrelevant	
Ångtryck	irrelevant	
Ångdensitet	irrelevant	
Relativ densitet	1.200 ± 0,10 Kg/dm ³ a 25 °C	
Löslighet	i vatten	
Vattenlöslighet	Komplett	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	irrelevant	
Självantändningstemperatur	icke brandfarlig	
Nedbrytningstemperatur	irrelevant	
Viskositet	irrelevant	
Explosiva egenskaper	inte explosiv	
Oxiderande egenskaper	icke-oxiderande	

9.2. Övrig information

Inga uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det sker ingen farlig polymerisation.

10.4. Förhållanden som bör undvikas

Inga uppgifter tillgängliga.

10.5. Oförenliga material

Vid kontakt med syror bildas giftig gas

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (Nox).

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

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 toxicitet: ej tillämpligt

(b) hudkorrosion/irritation ej tillämpligt

(c) allvarlig ögonskada/ögonirritation: Om produkten kommer i kontakt med ögonen orsakar den betydande irritation som kan vara i mer än 24 timmar.

(d) luftvägs- eller hudsensibilisering: Om produkten kommer i kontakt med huden kan den orsaka hudsensibilisering.

(e) Mutagenicitet i könsceller: Produkten misstänks kunna orsaka genetiska defekter

(f) cancerframkallande egenskaper: Produkten kan utgöra en risk för cancerframkallande egenskaper.

(g) reproduktionstoxicitet: ej tillämpligt

(h) specifik målorgantoxicitet (STOT) enstaka exponering: ej tillämpligt

(i) specifik målorgantoxicitet (STOT) upprepade exponeringar: ej tillämpligt

(j) Aspirationsrisk: ej tillämplig

Relaterat till inneslutna ämnen:

hydrokinon

CAS 123-31-9

Akuta toxiska data:

Absorptionshastighet i huden: 1,1 mikrogram (s)/2 cm/timme

Irriterande för huden: lätt

Hudsensibilisering (Guinea-Indien): positiv

Irriterar ögonen: måttlig

EXPONERINGSVÄGAR: Ämnet kan tas upp i kroppen genom inandning, genom huden och genom förtäring.

INANDNINGSRISK: En farlig luftförorening kommer inte att uppnås eller ses endast mycket långsamt genom avdunstning av ämnet vid 20 °C.

Effekter av kortvarig exponering: ämnet är kraftigt irriterande för ögonen ämnet är irriterande för huden och luftvägarna effekter av UPPREPAD EXPONERING eller långvarig upprepade eller långvarig kontakt Kontakt med huden kan orsaka dermatit. Upprepade eller långvarig kontakt kan orsaka hudsensibilisering. Ämnet kan ha effekter på ögon och hud och orsaka missfärgning av bindhinnan och hornhinnan samt depigmentering av huden. Det är möjligt att detta ämne är cancerframkallande för människor.

N O T E beroende på graden av exponering är regelbundna läkarundersökningar indicerade. Lukten är en otillräcklig varning även i närvaro av toxiska koncentrationer.

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 400

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 1000

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 150

Edetic acid:

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 2000

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Relaterat till inneslutna ämnen:

hydrokinon

Ämnet är mycket giftigt för vattenlevande organismer. Daphnia EC 50/24 timmar = 0,09

mg/l

M-faktor10

Används i enlighet med god arbetssed för att undvika förorening av miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Relaterat till inneslutna ämnen:

hydrokinon Biologiskt
nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Relaterat till inneslutna ämnen:

hydrokinon
Inte bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

Relaterat till inneslutna ämnen:

hydrokinon Ej
tillgängligt

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen som är PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Inga negativa effekter

AVSNITT 13. Överväganden om bortskaffande

13.1. Metoder för avfallshantering

Tomma behållare får inte återanvändas. Kassera dem i enlighet med gällande bestämmelser. Eventuell kvarvarande produkt ska kasseras enligt gällande bestämmelser genom att lämnas till auktoriserade företag. Återvinn om möjligt. Skicka till godkända avfallsanläggningar eller för förbränning under kontrollerade förhållanden. Använd enligt gällande lokala och nationella regler.

AVSNITT 14. Information om transport

14.1. UN-nummer

2810

Om den har följande egenskaper är den undantagen från ADR:

Kombinationsförpackningar: per innerförpackning 5 L per förpackning 30 Kg

Innerförpackningar placerade i skrink- eller sträckfilmsförpackade tråg: per innerförpackning 5 L per förpackning 20 Kg

14.2. UN:s korrekta transportnamn

GIFTIG VÄTSKA, ORGANISK, N.O.S. (1-fenyl-3-pyrazolidon)

14.3. Faroklass(er) för transport

Klass : 6.1 Etikett : 6.1

Tunnelrestriktionskod : E

Begränsat antal: 5 L EmS
: F-A, S-A

14.4. Förpackningsgrupp

III

14.5. Risker för miljön

Produkten är inte miljöfarlig Marine polluting
agent : Inte

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Transporten måste utföras av godkända fordon som transporterar farligt gods i enlighet med kraven i den aktuella utgåvan av avtalet A.D.R. tillämpliga nationella bestämmelser. Transporten måste ske i originalförpackningen och i förpackningar som är tillverkade av material som är resistent mot innehållet och inte sannolikt kommer att generera med denna farliga reaktioner. Anställda som arbetar med lastning och lossning av farligt gods har fått lämplig utbildning om de risker som föreligger och om möjliga åtgärder i händelse av nödsituationer.

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Den är inte avsedd att bära bulk

AVSNITT 15. Information om föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen

Inga uppgifter tillgängliga.

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16. Övriga upplysningar

16.1. Övrig information

Beskrivning av de riskmeningar som anges i punkt 3 R22 =
Skadligt vid förtäring.

R36 = Irriterande för ögonen.

R40 = Begränsade bevis för en
cancerframkallande effekt. R41 = Risk för
allvarliga ögonskador.

R43 = Kan orsaka överkänslighet vid
hudkontakt. R50 = Mycket giftigt för
vattenlevande organismer.

R68 = Möjlig risk för irreversibla effekter.

Beskrivning av faroangivelserna vid exponering för punkt 3
H302 = Skadligt vid förtäring.

H317 = Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H341 = Misstänks för att orsaka genetiska defekter .

Utfärdad den 12/06/2014 - Rel. # 1 den
12/06/2014 i överensstämmelse med förordning (EG) nr
453/2010 av den 20 maj 2010

H351 = Misstänks kunna orsaka cancer.

H400 = Mycket giftigt för vattenlevande
organismer.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

Klassificering baserad på data från alla blandningskomponenter