

AVSNITT 1. Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

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

Handelskode : arsf300

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Fotografisk prosess

Profesjonell bruk [SU22]

Fotokjemikalier

Bruksområder som frarådes

Må ikke brukes til andre formål enn de som er oppført

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

E-post: info@ars-imago.com

Internett: www.ars-imago.com

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

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

Produsert av

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

Via Caio Maio 25 00192 Roma

Tlf. +39 06 960 42 253

1.4. Telefonnummer for nødstilfeller

+39 06 960 42 253

AVSNITT 2. Identifisering av farer

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering 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

Fareerklæring Kode(r):

H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon

H341 - Mistenkt for å forårsake genetiske defekter <oppgi eksponeringsvei hvis det er endelig bevist at ingen andre eksponeringsveier forårsaker faren>.

H351 - Mistenkt for å forårsake kreft <oppgi eksponeringsvei hvis det er endelig bevist at ingen andre eksponeringsveier forårsaker faren>.

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

Klassifisering:

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

Arten av spesiell risiko som tilskrives:

R40 - Begrenset bevis for kreftfremkallende effekt

R43 - Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt

R68 - Mulig fare for irreversible effekter. Ved kontakt med øynene kan produktet forårsake betydelig

irritasjon som kan vare i mer enn 24 timer.

Utgitt 12.06.2014 - Rel. # 1 on 12/06/2014 I
samsvar med forordning (EF) nr. 453/2010 av 20. mai 2010

Produktet kan forårsake hudsensibilisering hvis det kommer i kontakt med huden. Produktet er mistenkt for å forårsake genetiske defekter
Produktet kan utgjøre en risiko for kreftfremkallende effekter.

2.2. Etikettelementer

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

Piktogram, Signalord Kode(r):

GHS07, GHS08 - Advarsel



Fareerklæring Kode(r):

H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon

H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon

H341 - Mistenkt for å forårsake genetiske defekter <oppgi eksponeringsvei hvis det er endelig bevist at ingen andre eksponeringsveier forårsaker faren>.

H351 - Mistenkt for å forårsake kreft <oppgi eksponeringsvei hvis det er endelig bevist at ingen andre eksponeringsveier forårsaker faren>.

Forsiktighetsregler:

Forebygging

P202 - Ikke håndter før alle sikkerhetsregler er lest og forstått P280 - Bruk vernehansker/beskyttelsestøy/øynebeskyttelse/ansiktsbeskyttelse

Svar

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rikelig med såpe og vann

P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å fjerne. Fortsett å skylle

P333+P313 - Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk medisinsk råd/oppfølging.

Inneholder:

hydrokinon, eddiksyre

2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen inneholder IKKE stoffer som er PBT/vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

Ingen informasjon om andre farer

AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser

3.1 Stoffer

Irrelevant

3.2 Blandinger

Se punkt 16 for fullstendig tekst til risikosetninger og faresetninger

Opphold	Konsentrasjon	Klassifisering	Indeks	CAS	EINECS	REACH

hydrokinon	> 1 <= 5%	Carc. Cat. 3; Muta. Kat. 3; Xn; R22 Carc. Kat. 3; R40 R68 Xi; R41 Xi; R43 N; R50 Akutt Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Karc. 2, H351; Akutt akvatisk 1, H400 (M-faktor10)	samsvar med forordning (EF) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	
Edetisk syre	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	

AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Luft ut området. Flytt umiddelbart den kontaminerte pasienten fra området og hold vedkommende i ro i et godt ventilert område. Oppsøk lege hvis du føler deg uvel.

Direkte kontakt med huden (av det rene produktet)...:

Ta straks av deg forurensede klær.

Vask straks med rikelig med rennende vann og eventuelt med såpe de områdene av kroppen som har, eller bare mistenkes å ha, kommet i kontakt med produktet.

Direkte kontakt med øynene (av det rene produktet)...:

Ikke bruk øyedråper eller salver av noe slag før undersøkelse eller råd fra en øyelege. Svelging:

Ikke farlig. Det er mulig å gi aktivt kull i vann eller flytende parafinmedisin

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige data.

4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling

Hvis du er eksponert eller bekymret: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet.

Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk medisinsk råd/oppmerksomhet. Hvis øyeirritasjon vedvarer: Søk medisinsk råd/oppfølging.

AVSNITT 5. Brannbekjempelsestiltak

5.1. Slökkemidler

Anbefalte slökkemidler:

Vannspray, CO₂, skum, tørrkemikalier, avhengig av hvilke materialer som er involvert i brannen.

Å slukke betyr å unngå:

Vannstråler. Bruk vannstråler kun til å kjøle ned overflatene på beholderne som er utsatt for brann.

5.2. Spesielle farer som oppstår som følge av stoffet eller blandingen

Ingen tilgjengelige data.

5.3. Råd til brannmenn

Bruk beskyttelse for pusteapparatet
Sikkerhetshjelm og heldekkende
beskyttelsesdrakt.

Sprayvannet kan brukes til å beskytte menneskene som er involvert i utryddelsen

Du kan også bruke selvrespirator, spesielt når du arbeider i trange og dårlig ventilerte områder, og hvis du bruker halogenslukningsapparater (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF osv.).

Hold beholderne kjølige med vannspray

AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1 For ikke-nødpersonell:

Forlat området rundt utslippet eller utslippet. Ikke røyk Bruk maske, hansker og verneklær.

6.1.2 For utrykningspersonell:

Bruk maske, hansker og verneklær.

Fjern alle ubeskyttede flammer og mulige antenningskilder.

Røyking forbudt.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Evakuer fareområdet, og kontakt i tilfelle en ekspert.

6.2. Forholdsregler for miljøet

Begrens søl med jord eller sand.

Hvis produktet har kommet ut i et vassdrag, i kloakk eller har forurenset jord eller vegetasjon, må du varsle myndighetene om dette.

Tømme levningene i samsvar med regelverket

6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

6.3.1 For inneslutning:

Gjenvinn produktet raskt, bruk maske og verneklær

Gjenvinn produktet for gjenbruk, hvis mulig, eller for fjerning. Absorber det eventuelt med inert materiale.

Forhindre at det kommer inn i kloakksystemet

6.3.2 For opprydding:

Etter avtørking, vask området og materialene som er involvert med vann

6.3.3 Annen informasjon:

Ingen spesielle.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se punkt 8 og 13 for mer informasjon.

AVSNITT 7. Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt og innånding av damp. Se også punkt 8 nedenfor. Ikke spis eller drikk under arbeidet.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuell uforlikelighet

Oppbevares i tett lukket originalbeholder. Må ikke oppbevares i åpne eller umerkede beholdere.

Oppbevar beholderne oppreist og trygt ved å unngå muligheten for fall eller kollisjoner.

Oppbevares på et kjølig sted, borte fra varmekilder og direkte sollys.

7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Profesjonell bruk:

Fotografisk og kinematografisk behandling

AVSNITT 8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Relatert til innesluttete stoffer:

hydrokinon

TLV: 2 mg/m som TWA A3 (godkjent for kreftfremkallende stoff hos dyr med ukjent relevans for mennesker) (ACGIH 2004). MAK: hudabsorpsjon (H); Kreftfremkallende klasse: 2; Gruppe mutagen for kjønnsceller: 3A; (DFG 2004).

8.2. Eksponeringskontroller



Egnede tekniske kontroller:
Ingen under normale bruksforhold.

Profesjonell bruk:
Ikke etablert

Individuelle beskyttelsestiltak:

(a) Beskyttelse av øyne/ansikt

Bruk vernebriller (brillebur) ved håndtering av det rene produktet (EN 166).

(b) Beskyttelse av huden

(i) Beskyttelse av
hendene

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) ved
håndtering av det rene produktet (ii) Annet

Ved håndtering av det rene produktet, bruk heldekkende verneklær. (c) Åndedrettsvern Ikke
nødvendig ved normal bruk.

(d) Termiske farer

Ingen fare å
rapportere

Kontroll av miljøeksponering:

Relatert til inneholdte stoffer: hydrokinon

Ikke la dette kjemikallet forurense miljøet.

AVSNITT 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetode
Utseende	Væske	
Lukt	irrelevant	
Terskelverdi for lukt	irrelevant	
pH	10,40 ± 0,10 a 25 °C	
Smeltepunkt/frysepunkt	irrelevant	
Initialt kokepunkt og kokeområde	irrelevant	
Flammepunkt	ikke-brennbar	
Fordampningshastighet	ikke relevant	

Utgitt 12.06.2014 - Rel. # 1 on 12/06/2014 I		
Brennbarhet (fast stoff, gass)	irrelevant	samsvar med forordning (EF) nr. 453/2010 av 20. mai 2010

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense	irrelevant	
Damptrykk	irrelevant	
Damptetthet	irrelevant	
Relativ tetthet	1.200 ± 0,10 kg/dm ³ a 25 °C	
Løselighet	i vann	
Vannløselighet	Komplett	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	irrelevant	
Selvantennelsestemperatur	ikke-brennbar	
Nedbrytningstemperatur	irrelevant	
Viskositet	irrelevant	
Eksplosive egenskaper	ikke eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke-oksiderende	

9.2. Annen informasjon

Ingen tilgjengelige data.

AVSNITT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale forhold

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det er ingen farlig polymerisering.

10.4. Forhold du bør unngå

Ingen tilgjengelige data.

10.5. Inkompatible materialer

Kontakt med syrer frigjør giftig gass

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Nitrogenoksider (Nox).

AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

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

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

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

(a) akutt toksisitet: ikke relevant

(b) hudkorrosjon/irritasjon ikke aktuelt

(c) alvorlig øyeskade/irritasjon: Ved kontakt med øynene kan produktet forårsake betydelig irritasjon som kan vare i mer enn 24 timer.

(d) luftveis- eller hudsensibilisering: Produktet kan forårsake hudsensibilisering hvis det kommer i kontakt med huden.

(e) kimcellemutagenisitet: Produktet er mistenkt for å forårsake genetiske defekter

(f) kreftfremkallende egenskaper: Produktet kan utgjøre en risiko for karsinogenese.

(g) reproduksjonstoksitet: ikke relevant

(h) spesifikk målorgantoksitet (STOT) ved engangseksponering: ikke relevant

(i) spesifikk målorgantoksitet (STOT) gjentatt eksponering ikke aktuelt

(j) Aspirasjonsfare: ikke aktuelt

Relatert til innesluttete stoffer:

hydrokinon

CAS 123-31-9

Akutte toksiske data:

Absorpsjonshastighet gjennom huden: 1,1 mikrogram (s)/2

cm/time Irriterer huden: lett

Hudsensibilisering (Guinea-India): positiv

Irriterer øynene: moderat

EKSPONERINGSVEIER: Stoffet kan tas opp i kroppen ved innånding, gjennom huden og ved svelging.

INHALERINGSRISIKO: En farlig luftforurensning vil ikke nås eller sar bare svært langsomt ved fordampning av stoffet ved 20 C.

Effekter av kortvarig eksponering: stoffet er sterkt irriterende for øynene stoffet er irriterende for huden og luftveiene effekter av GJENTATT EKSPONERING eller langvarig gjentatt eller langvarig Kontakt med huden kan forårsake dermatitt. Gjentatt eller langvarig kontakt kan forårsake hudsensibilisering. Stoffet kan ha effekter på øyne og hud, og forårsake misfarging av bindehinne og hornhinne og depigmentering av huden. Det er mulig at dette stoffet er kreftfremkallende for mennesker.

N O T E avhengig av eksponeringsgraden, er periodiske medisinske undersøkelser indikert. Lukten er en utilstrekkelig advarsel selv i nærvær av giftige konsentrasjoner.

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

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

CL50 Innånding (rotte) damp/støv/tåke/røyk (mg/l/4t) eller gass (ppmV/4t) = 150

Edetic acid:

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

AVSNITT 12. Økologisk informasjon

12.1. Toksisitet

Relatert til innesluttete stoffer:

hydrokinon

Stoffet er svært giftig for vannlevende

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

M-faktor10

Bruk i henhold til god arbeidspraksis for å unngå forurensning av miljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Relatert til innesluttete stoffer:

hydrokinon Biologisk
nedbrytbar.

12.3. Bioakkumulativt potensial

Relatert til innesluttete stoffer:

hydrokinon
Ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Relatert til innesluttete stoffer:

hydrokinon
Ikke
tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen inneholder IKKE stoffer som er PBT/vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, vedlegg XIII

12.6. Andre negative effekter

Ingen negative effekter

AVSNITT 13. Avhendingshensyn

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Tomme beholdere må ikke gjenbrukes. Kast dem i samsvar med gjeldende forskrifter. Eventuelle rester av produktet skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter ved å henvende seg til autoriserte selskaper. Gjenvinn om mulig. Send til autoriserte utslippsanlegg eller til forbrenning under kontrollerte forhold. Bruk i henhold til gjeldende lokale og nasjonale regler.

AVSNITT 14. Transportinformasjon

14.1. FN-nummer

2810

Hvis følgende kjennetegn er oppfylt, er ADR fritatt:

Kombinasjonspakninger: per inneremballasje 5 l per pakke 30 kg

Inneremballasje plassert i brett med skrink- eller strekkfilm: per inneremballasje 5 l per pakke 20 kg

14.2. UN-navn for korrekt frakt

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

14.3. Fareklasse(r) for transport

Klasse : 6.1 Etikett : 6.1

Tunnelrestriksjonskode : E

Begrenset antall: 5 L EmS
: F-A, S-A

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljømessige farer

Produktet er ikke miljøfarlig Marine
forurensende middel : Ikke

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Transporten må utføres av autoriserte kjøretøy som transporterer farlig gods i samsvar med kravene i den gjeldende utgaven av avtalen A.D.R. gjeldende nasjonale bestemmelser. Transporten må utføres i originalemballasjen og i pakker som er laget av materialer som er motstandsdyktige mot innholdet og som ikke kan generere farlige reaksjoner.

Ansatte som arbeider med lasting og lossing av farlig gods, har fått tilstrekkelig opplæring i de risikoene som er forbundet med det farlige godset, og i mulige prosedyrer som skal iverksettes i nødssituasjoner.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Den er ikke beregnet på å frakte masse

AVSNITT 15. Regulatorisk informasjon

15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Ingen tilgjengelige data.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren utførte ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16. Andre opplysninger

16.1. Annen informasjon

Beskrivelse av risikosetningene i punkt 3 R22 = Farlig ved svelging.

R36 = Irriterer øynene.

R40 = Begrenset bevis for en kreftfremkallende effekt. R41 = Risiko for alvorlig øyeskade.

R43 = Kan forårsake sensibilisering ved hudkontakt. R50 = Meget giftig for vannlevende organismer.

R68 = Mulig risiko for irreversible effekter.

Beskrivelse av faresetningene eksponert for punkt 3 H302 = Farlig ved svelging.

H317 = Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

H318 = Forårsaker alvorlig øyeskade.

H341 = Mistenkt for å forårsake genetiske defekter .

H351 = Mistenkt for å forårsake kreft.

H400 = Meget giftig for vannlevende
organismer.

H319 = Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering basert på data fra alle blandingskomponenter