

SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificatorul produsului

Cod produs : **ars-imago FD - High energy**

Cod comercial : arsf300

1.2. Utilizările relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizările pe care se recomandă să nu le utilizeze

Proces fotografic Utilizare

profesională [SU22]

Produse fotochimice

Utilizări nerecomandate

A nu se utiliza în alte scopuri decât cele enumerate

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Email: info@ars-imago.com

Internet: www.ars-imago.com

Email contact tehnic: chemicals@ars-imago.com

Contacte naționale: Francesco Ferrara/Giorgio Di Noto/Alessandro Franchini

Produs de

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

Via Caio Maio 25 00192 Roma

Tel. +39 06 960 42 253

1.4. Număr de telefon de urgență

+39 06 960 42 253

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:

GHS07, GHS08

Clasa de pericol și codul (codurile) de categorie:

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

Indicație de pericol Cod(e):

H319 - Provoacă o iritație gravă a ochilor

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H341 - Susceptibil să provoace defecte genetice <precizați calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer <stabiliți calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.

2.1.2 Clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CEE:

Clasificare:

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

Natura riscurilor speciale atribuite:

R40 - Dovezi limitate ale unui efect cancerigen

R43 - Poate provoca sensibilizare prin contact cu
pielea

R68 - Risc posibil de efecte ireversibile. Dacă intră în contact cu ochii, produsul, provoacă iritații
semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore.

Produsul, dacă intră în contact cu pielea, poate provoca sensibilizarea pielii.

Produsul este suspectat de a provoca defecte genetice

Produsul poate prezenta un risc de carcinogenă.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictogramă, cuvânt de semnal Cod(uri):

GHS07, GHS08 - Avertisment



Indicație de pericol Cod(e):

H319 - Provoacă o iritație gravă a ochilor

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

H341 - Susceptibil să provoace defecte genetice <precizați calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer <stabiliți calea de expunere dacă se dovedește în mod concludent că nicio altă cale de expunere nu provoacă pericolul>.

Declarații de precauție:

Prevenire

P202 - Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță P280

- Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față

Răspuns

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu apă și săpun din abundență.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute.

Îndepărtați lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea

P333+P313 - În cazul în care apare iritație sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/atenția unui medic.

Conține:

hidrochinonă, acid edetic

2.3. Alte pericole

Substanța / amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

Nu există informații privind alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Irelevant

3.2 Amestecuri

A se vedea punctul 16 pentru textul complet al frazelor de risc și al frazelor de pericol.

Sustinere	Concentra re	Clasificare	Index 2010	CAS	EINECS	REACH
-----------	-----------------	-------------	---------------	-----	--------	-------

hidrochinonă	> 1 <= 5%	Carc. Cat. 3; Muta. Cat. 3; Xn; R22 Carc. Cat. 3; R40 R68 Xi; R41 Xi; R43 N; R50 Acut Tox. 4, H302; Sensibilitate cutanată 1, H317; Daune oculare. 1, H318; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Acut acvatic 1, H400 (Factorul M10)	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	
Acid edetic	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Eye Irrit. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Aerisiți zona. Mutați imediat pacientul contaminat din zonă și țineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului.

Contactul direct cu pielea (a produsului pur)...:

Scoateți imediat hainele contaminate.

Spălați imediat cu apă curentă din abundență și, eventual, cu săpun, zonele corpului care au intrat sau se presupune că au intrat în contact cu produsul.

Contactul direct cu ochii (al produsului pur)...:

Nu folosiți picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de examinare sau de sfatul unui oculist. Ingestie: Nu este periculoasă. Este posibil să se administreze cărbune activat în apă sau în medicamente cu parafină lichidă

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu există date disponibile.

4.3. Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special necesar

Dacă sunteți expus sau îngrijorat: Solicitați sfatul/atenția unui medic.

În cazul în care apar iritații sau erupții cutanate: Solicitați sfatul/atenția unui medic. Dacă persistă iritarea ochilor: Solicitați sfatul/atenția medicului.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Agente de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO2, spumă, substanțe chimice uscate, în funcție de materialele implicate în incendiu.

Stingerea înseamnă evitarea:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.

5.2. Pericole speciale care rezultă din substanță sau amestec

Nu există date disponibile.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Folosiți protecție pentru aparatul de respirație

Cască de protecție și costum de protecție
complet.

Apa pulverizată poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în extincție

De asemenea, puteți utiliza un autorespirator, în special atunci când lucrați în spații închise și slab
ventilate și dacă utilizați stingătoare cu halogen (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF etc.).

Păstrați recipientele reci cu apă pulverizată

SECȚIUNEA 6. Măsurii în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul care nu este de urgență:

Părăsiți zona din jurul deversării sau a deversării. Nu fumați

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru personalul de intervenție în caz de urgență:

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările nesupravegheate și sursele posibile de
aprindere. Fumatul interzis.

Asigurarea unei ventilații suficiente.

Evacuați zona periculoasă și, în caz de pericol, consultați un expert.

6.2. Precauții de mediu

Se reține deversarea cu pământ sau nisip.

În cazul în care produsul a pătruns într-un curs de apă, în canalizare sau a contaminat solul sau
vegetația, notificați acest lucru autorităților.

Descărcarea resturilor în conformitate cu reglementările în vigoare

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

6.3.1 Pentru izolare:

Recuperați rapid produsul, purtați o mască și îmbrăcăminte de protecție.

Recuperați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru îndepărtare. Eventual, absorbiți-l cu
un material inert. Împiedicați-l să intre în sistemul de canalizare

6.3.2 Pentru curățenie:

După ștergere, spălați cu apă zona și materialele implicate.

6.3.3 Alte informații:

Niciuna în mod special.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, consultați punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură

Evitați contactul și inhalarea vaporilor. A se vedea și punctul 8 de mai
jos. La locul de muncă nu mâncați și nu beți.

7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra în recipientul original închis ermetic. Nu depozitați în recipiente deschise sau
neetichetate. Păstrați recipientele în poziție verticală și în siguranță, evitând posibilitatea
de cădere sau coliziune.

A se păstra într-un loc răcoros, departe de sursele de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale)

Utilizare profesională:

Tratament fotografic și cinematografic

Emis la 12/06/2014 - Rel. # 1 la 12/06/2014 În
conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 453/2010 din 20 mai
2010

SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

În legătură cu substanțele conținute:

hidrochinonă

TLV: 2 mg/m ca TWA A3 (aprobat pentru carcinogenul animal cu relevanță necunoscută pentru oameni) (ACGIH 2004). MAK: absorbție cutanată (H); Clasa de cancerigenitate: 2; Grupa mutagenă pentru celulele germinale: 3A; (DFG 2004).

8.2. Controlul expunerii



Controale tehnice adecvate:

Niciuna în condiții normale de utilizare.

Utilizare profesională:

Nestabilit

Măsuri de protecție individuală:

(a) Protecția ochilor / feței

La manipularea produsului pur, utilizați ochelari de protecție (cușcă de protecție) (EN 166).

(b) Protecția pielii (i)

Protecția mâinilor

La manipularea produsului pur, utilizați mănuși de protecție rezistente la
substanțe chimice (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) (ii) Altele

La manipularea produsului pur, purtați îmbrăcăminte de protecție completă a pielii. (c) Protecție
respiratorie Nu este necesară pentru utilizarea normală.

(d) Pericole termice

Nu trebuie raportat

niciun pericol

Controlul expunerii mediului:

În legătură cu substanțele conținute: hidrochinonă

Nu lăsați acest produs chimic să contamineze mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aspect	Lichid	
Miros	irelevant	
Pragul de miros	irelevant	
pH	10,40 ± 0,10 a 25 °C	
Punct de topire/punct de congelare	irelevant	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	irelevant	

Punct de aprindere	neinflamabil	
Rata de evaporare	non pertinent	
Inflamabilitate (solid, gaz)	irelevant	

Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	irelevant	
Presiunea de vapori	irelevant	
Densitatea vaporilor	irelevant	
Densitatea relativă	1.200 ± 0.10 Kg/dm ³ a 25 °C	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Complet	
Coeficient de repartiție: n-octanol/apă	irelevant	
Temperatura de autoaprindere	neinflamabil	
Temperatura de descompunere	irelevant	
Vâscozitate	irelevant	
Proprietăți explozive	nu este exploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

10.2. Stabilitatea chimică

Stabil în condiții normale

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu există o polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții care trebuie evitate

Nu există date disponibile.

10.5. Materiale incompatibile

În contact cu acizii se eliberează gaze toxice

10.6. Produse de descompunere periculoase

Oxizi de azot (Nox).

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

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

ATE(amestec) cutanat = 0,0 mg/kg

ATE(amestec) inhalat = 0,0 mg/l/4 h

(a) toxicitate acută: nu se aplică

(b) coroziiune/iritare a pielii nu se aplică

(c) leziuni oculare grave/iritare: Dacă intră în contact cu ochii, produsul provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore.

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Produsul, dacă intră în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare cutanată.

(e) mutagenitate asupra celulelor germinale: Produsul este suspectat de a provoca defecte genetice

(f) carcinogenitate: Produsul poate prezenta un risc de carcinogeneză.

(g) toxicitate pentru reproducere: nu se aplică

(h) toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) expunere unică: nu este aplicabil

(i) toxicitate specifică pentru organe-țintă (STOT) expunere repetată nu se aplică

(j) pericol de aspirație: nu se aplică

În legătură cu substanțele conținute:

hidrochinonă

CAS 123-31-9

Date privind toxicitatea acută:

Rata de absorbție cutanată: 1,1 micrograme (s)/2 cm/oră

Iritant pentru piele: ușor

Sensibilizare cutanată (Guineea-India):

pozitivă Iritant pentru ochi: moderat

CALE DE EXPUNERE: substanța poate fi absorbită în organism prin inhalare, prin piele și prin ingestie.

RISCUL DE INHALAȚIE: Nu se va ajunge la o contaminare periculoasă a aerului sau nu se va ajunge la sar decât foarte lent prin evaporarea substanței la 20 C.

Efecte ale expunerii pe termen scurt: substanța este puternic iritantă pentru ochi substanța este iritantă pentru piele și pentru căile respiratorii efecte ale EXPUNERII REPETATE sau pe termen lung repetate sau prelungite Contactul cu pielea poate provoca dermatită. Contactul repetat sau prelungit poate provoca sensibilizarea pielii. Substanța poate avea efecte asupra ochilor și pielii, provocând decolorarea conjunctivei și a corneei și depigmentarea pielii. Este posibil ca această substanță să fie cancerigenă pentru oameni.

N O T Ă În funcție de gradul de expunere, sunt indicate examinări medicale periodice. Mirosul un avertisment inadecvat chiar și în prezența unor concentrații toxice.

LD50 (șobolan) Oral (mg/kg greutate corporală) = 400

LD50 cutanată (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 1000

CL50 Inhalare (șobolan) vapori/pulbere/ceață/fumul (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) =

150 Acid edetic:

LD50 (șobolan) Oral (mg/kg greutate corporală) = 2000

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

În legătură cu substanțele conținute:

hidrochinonă

Substanța este foarte toxică pentru organismele

acvatice. Daphnia CE 50/24 ore = 0,09 mg/l

Factorul M10

Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru pentru a evita poluarea mediului.

12.2. Persistență și degradabilitate

În legătură cu substanțele conținute:

hidrochinonă

Biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

În legătură cu substanțele conținute:

hidrochinonă

Nu este bioacumulativ.

12.4. Mobilitate în sol

În legătură cu substanțele conținute:

hidrochinonă

Nu este

disponibil

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Substanța / amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Fără efecte adverse

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu refolosiți recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice produs rămas trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare, adresându-se companiilor autorizate. Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la instalații de evacuare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. Operați în conformitate cu normele locale și naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU

2810

Dacă se supune următoarelor caracteristici, este scutit de ADR:

Ambalaje combinate: per ambalaj interior 5 L per ambalaj 30 Kg

Ambalaje interioare așezate în tăvi cu folie alimentară sau învelite cu folie stretch: per ambalaj interior 5 L per ambalaj 20 Kg

14.2. Denumirea corectă de transport ONU

LICHID TOXIC, ORGANIC, N.S.A. (1-fenil-3-pirazolidonă)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa : 6.1 Etichetă : 6.1
Codul de restricție a
tunelului : E

Cantități limitate : 5 L
EmS : F-A, S-A

14.4. Grup de ambalare

III

14.5. Pericolele de mediu

Produsul nu este periculos pentru mediu
Agent poluant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transportul trebuie să fie efectuat de vehicule autorizate care transportă mărfuri periculoase în conformitate cu cerințele ediției actuale a acordului A.D.R. și cu dispozițiile naționale aplicabile. Transportul trebuie să se efectueze în ambalajul original și în ambalaje confecționate din materiale rezistente la conținut și care nu sunt susceptibile de a genera cu aceste reacții periculoase.

Angajații care se ocupă de încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase au beneficiat de o formare adecvată cu privire la riscurile pe care le prezintă mărfurile pregătite și la posibilele proceduri care trebuie luate în caz de situații de urgență.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC

Acesta nu este destinat transportului în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec

Nu există date disponibile.

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Descrierea frazelor de risc prevăzute la punctul 3 R22 =

Nociv în caz de înghițire.

R36 = Iritant pentru ochi.

R40 = Dovada limitată a unui efect cancerigen.

R41 = Risc de afectare gravă a ochilor.

R43 = Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea. R50 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

R68 = Risc posibil de efecte ireversibile.

Descrierea frazelor de pericol expuse la punctul 3 H302 =

Nociv dacă este înghițit.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a

pielii. H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H341 = Susceptibil de a provoca defecte genetice .

H351 = Susceptibil de a provoca cancer.

H400 = Foarte toxic pentru viața
acvatică.

H319 = Provoacă o iritație gravă a ochilor.

Clasificare bazată pe datele tuturor componentelor amestecului