

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Kód produktu : **ars-imago FD - High energy**

Kód obchodu : arsf300

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Fotografický proces

Profesionální použití

[SU22] Fotochemikálie

Doporučená použití

Nepoužívejte k jiným než uvedeným účelům

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

ars-imago international s.r.l. ŘÍM - ITÁLIE E-

mail: info@ars-imago.com

Internet: www.ars-imago.com

E-mailový technický kontakt: chemicals@ars-imago.com

Národní kontakty: Francesco Ferrara/Giorgio Di Noto/Alessandro Franchini

Vyrobil

ars-imago international s.r.l. ŘÍM - ITÁLIE Via

Caio Maio 25 00192 Řím

Tel. +39 06 960 42 253

1.4. Nouzové telefonní číslo

+39 06 960 42 253

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy:

GHS07, GHS08

Kód(y) třídy a kategorie nebezpečnosti:

Dráždí oči. 2, Skin Sens. 1, Muta. 2, Carc. 2

Kód(y) standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H341 - Podezření na způsobení genetických vad <uved'te způsob expozice, pokud je jednoznačně prokázáno, že žádné jiné způsoby expozice nezpůsobují nebezpečí>.

H351 - Podezření na způsobení rakoviny <uved'te způsob expozice, pokud je přesvědčivě prokázáno, že žádné jiné způsoby expozice nezpůsobují nebezpečí>.

2.1.2 Klasifikace podle směrnice 1999/45/EHS:

Klasifikace:

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

R43 Povaha přisuzovaných zvláštních rizik:

R40 - Omezený důkaz karcinogenního účinku R43

- Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

R68 - Možné riziko nevratných účinků. Při styku s očima způsobuje výrazné podráždění, které může trvat déle než 24 hodin.

Výrobek může při styku s kůží způsobit senzibilizaci kůže. Výrobek je podezřelý z toho, že způsobuje genetické vady.
Výrobek může představovat riziko karcinogeneze.

12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010

2.2. Prvky štítků

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Piktogram, kód(y) signálního slova:

GHS07, GHS08 - Upozornění



Kód(y) standardní věty o nebezpečnosti:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci

H341 - Podezření na způsobení genetických vad <uvedte způsob expozice, pokud je jednoznačně prokázáno, že žádné jiné způsoby expozice nezpůsobují nebezpečí>.

H351 - Podezření na způsobení rakoviny <uvedte způsob expozice, pokud je jednoznačně prokázáno, že žádné jiné způsoby expozice nebezpečí nezpůsobují>.

Varovná prohlášení:

Prevence

P202 - Nemanipulujte, dokud si nepřečtete a neporozumíte všem bezpečnostním

opatřeními P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

Reakce

P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Opatrně několik minut vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li přítomny a lze-li to snadno provést. Pokračujte ve vyplachování

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

Obsahuje:

hydrochinon, kyselina edetová

2.3. Další nebezpečí

Látka / směs NEobsahuje látky PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

Žádné informace o dalších nebezpečích

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Irelevantní

3.2 Směsi

Úplné znění vět o nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v bodě 16.

Sustance	Soustředění	Klasifikace	Index	CAS	EINECS	REACH

hydrochinon	> 1 <= 5%	Carc. Cat. 3; Muta. Cat. 3; Xn; R22 Carc. Cat. 3; R40 R68 Xi; R41 Xi; R43 N; R50 Akutní Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; akutní pro vodní prostředí 1, H400 (M-faktor10)	12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010	604-095-00-8	123-31-9	204-617-8
Kyselina edetová	> 0,1 <= 1%	Xi; R36 Dráždí oči. 2, H319	607-429-00-8	60-00-4	200-449-4	

ODDÍL 4. Opatření první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

Inhalace:

Vzduch v oblasti. Kontaminovaného pacienta okamžitě odvedte z oblasti a ponechte ho v klidu na dobře větraném místě. Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Přímý kontakt s kůží (čistého produktu):

Kontaminovaný oděv okamžitě svlékněte.

Okamžitě omyjte velkým množstvím tekoucí vody a případně mýdlem místa na těle, která přišla do styku s přípravkem nebo u kterých existuje pouze podezření, že s ním přišla do styku.

Přímý kontakt s očima (čistého výrobku):

Nepoužívejte žádné oční kapky ani masti před vyšetřením nebo doporučením očního lékaře.

Požítí: Není nebezpečné. Je možné podat aktivní uhlí ve vodě nebo tekutý parafínový lék

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Nejsou k dispozici žádné údaje.

4.3. Údaj o případné okamžité lékařské péči a zvláštním ošetření, které je třeba provést

Pokud jste vystaveni riziku nebo máte obavy: Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte

lékařskou pomoc/opatření. Pokud podráždění očí přetrvává:

Vyhledejte lékařskou pomoc/opatření.

ODDÍL 5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí média

Doporučené hasicí prostředky:

Vodní sprej, CO₂, pěna, suchá chemická látka, v závislosti na požáru.

Vyhýbání se znamená vyhýbat se:

Vodní trysky. Vodní proudy používejte pouze k ochlazování povrchu nádob vystavených požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné údaje.

5.3. Rady pro hasiče

Používejte ochranu dýchacího přístroje
Bezpečnostní přilba a kompletní ochranný
oblek.

Vydáno dne 12/06/2014 - Rel. # 1 dne
12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne
20. května 2010

Rozstříkovaná voda může být použita k ochraně osob zapojených do vymírání.

Můžete také použít autodýchací přístroj, zejména při práci v uzavřených a špatně větraných prostorách a pokud používáte halogenované hasicí přístroje (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF atd.).

Udržujte nádoby v chladu pomocí vodního spreje

ODDÍL 6. Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro personál, který není v nouzi:

Opusťte okolí úniku nebo úniku. Nekouřit Používejte masku,
rukavice a ochranný oděv.

6.1.2 Pro záchranáře:

Používejte masku, rukavice a ochranný oděv.

Odstraňte všechny nechráněné plameny a možné zdroje
vznícení. Zákaz kouření.

Zajištění dostatečného větrání.

Evakuujte nebezpečnou oblast a v případě potřeby vyhledejte odborníka.

6.2. Opatření týkající se životního prostředí

Rozlitou tekutinu zachyťte zeminou nebo pískem.

Pokud se výrobek dostal do vodního toku v kanalizaci nebo kontaminoval půdu či vegetaci, oznamte to
příslušným orgánům.

vyproštění ostatků v souladu s předpisy

6.3. Metody a materiál pro zadržování a čištění

6.3.1 Pro zadržení:

Rychle obnovte produkt, noste masku a ochranný oděv.

Pokud je to možné, výrobek znovu použijte nebo odstraňte. Případně jej pohlťte inertním materiálem.

Zabraňte jeho vniknutí do kanalizace

6.3.2 K úklidu:

Po setření omyjte vodou postižené místo a materiály.

6.3.3 Další informace:

Žádný konkrétní.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace naleznete v odstavcích 8 a 13

ODDÍL 7. Manipulace a skladování

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Zamezte kontaktu s výpary a jejich vdechování. Viz také odstavec 8
níže. Při práci nejezte a nepijte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte v původním těsně uzavřeném obalu. Neskladujte v otevřených nebo
neoznačených obalech. Uchovávejte nádoby ve vzpřímené poloze a v bezpečí, abyste
zabránili možnosti pádu nebo nárazu.

Skladujte na chladném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření.

7.3. Specifické konečné použití (použití)

Profesionální použití:

Fotografické a filmové zpracování

ODDÍL 8. Kontrola expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametry

Souvisí s obsaženými látkami:

hydrochinon

TLV: 2 mg/m jako TWA A3 (schváleno pro karcinogen na zvířatech s neznámým významem pro člověka) (ACGIH 2004). MAK: absorpce kůží (H); třída rakovinnosti: 2; skupina mutagenů pro zárodečné buňky: 3A; (DFG 2004).

8.2. Kontrola expozice



Vhodné technické kontroly:

Za běžných podmínek používání není.

Profesionální použití:

Nebylo zjištěno

Individuální ochranná opatření:

(a) Ochrana očí / obličeje

Při manipulaci s čistým produktem používejte ochranné brýle (klec s brýlemi) (EN 166).

(b) Ochrana kůže (i)

Ochrana rukou

Při manipulaci s čistým produktem používejte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) ii) Ostatní

Při manipulaci s čistým produktem noste kompletní ochranný oděv. (c) Ochrana dýchacích cest Při běžném použití není nutná.

(d) Tepelná nebezpečí

Žádné nebezpečí,
které by bylo třeba
hlásit

Kontrola expozice životního prostředí:

Související s obsaženými látkami: hydrochinon

Nedovolte, aby tato chemická látka kontaminovala životní prostředí.

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální a chemické vlastnosti	Hodnota	Metoda stanovení
Vzhled	Kapalina	
Zápach	irelevantní	
Prahová hodnota zápachu	irelevantní	
pH	10,40 ± 0,10 a 25 °C	
Bod tání/tuhnutí	irelevantní	
Počáteční bod varu a rozsah varu	irelevantní	
Bod vzplanutí	nehořlavé	
Rychlost odpařování	non pertinente	

Hořlavost (pevná látka, plyn)	irelevantní	12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010
-------------------------------	-------------	--

irrelevant

12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010	
--	--

Horní/dolní hranice hořlavosti nebo výbušnosti	irelevantní	
Tlak par	irelevantní	
Hustota par	irelevantní	
Relativní hustota	1 200 ± 0,10 kg/dm ³ a 25 °C	
Rozpustnost	ve vodě	
Rozpustnost ve vodě	Kompletní	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	irelevantní	
Teplota samovznícení	nehořlavé	
Teplota rozkladu	irelevantní	
Viskozita	irelevantní	
Výbušné vlastnosti	není výbušný	
Oxidační vlastnosti	neoxidující	

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

ODDÍL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.5. Neslučitelné materiály

Při styku s kyselinami se uvolňuje toxický plyn

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (Nox).

ODDÍL 11. Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vydáno dne 12/06/2014 - Rel. # 1 dne
12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne
20. května 2010

ATE(směs) orální = 12.903,2 mg/kg

ATE(směs) dermální = 0,0 mg/kg

ATE(směs) inhalační = 0,0 mg/l/4 h

(a) akutní toxicita: nepoužije se

(b) žíravost/dráždivost pro kůžineplatí

(c) **vážné poškození/podráždění očí:** Při kontaktu s očima způsobuje výrobek **závažné podráždění**, které může trvat déle než 24 hodin.

(d) **respirační** nebo **kožní** senzibilizace: Při styku s kůží může výrobek způsobit senzibilizaci kůže.

(e) mutagenita v **zárodečných buňkách**: Výrobek je podezřelý z toho, že způsobuje genetické defekty.

(f) karcinogenita: Výrobek může představovat riziko karcinogeneze.

(g) reprodukční toxicita: nepoužije se

(h) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) **jednorázová** expozice: nepoužije se

(i) toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) **opakovaná** expozice nepoužije se

(j) Nebezpečí vdechnutí: nepoužije se

Souvisí s obsaženými látkami:

hydrochinon

CAS 123-31-9

Údaje o akutní toxicitě:

Míra absorpce kůží: 1,1 mikrogramů (s)/2 cm/hodinu Dráždí

kůži: lehce

Senzibilizace kůže (Guinea-Indie): pozitivní

Dráždí oči: středně silně

ZPŮSOBY EXPOZICE: látka může být absorbována do těla vdechováním, kůží a požitím.

RIZIKO VDECHNUTÍ: Nebezpečné kontaminace ovzduší nedosáhne nebo sar jen velmi pomalu odpařováním látky při 20 C.

Účinky krátkodobé expozice: látka silně dráždí oči látka dráždí kůži a dýchací cesty účinky **OPAKOVANÉ EXPOZICE** nebo dlouhodobé opakované nebo dlouhodobé Kontakt s kůží může způsobit dermatitidu. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt může způsobit senzibilizaci kůže. Látka může mít účinky na oči a kůži, způsobit změnu barvy spojivek a rohovky a depigmentaci kůže. Je možné, že tato látka je pro člověka karcinogenní.

V závislosti na stupni expozice jsou indikovány pravidelné lékařské prohlídky. Zápach varování nedostatečné i v případě přítomnosti toxických koncentrací.

LD50 (potkan) Perorálně (mg/kg tělesné hmotnosti) = 400

LD50 Dermální (potkan nebo králík) (mg/kg tělesné hmotnosti) = 1000

CL50 Inhalace (potkan) páry/prach/hmla/dým (mg/l/4h) nebo plyn (ppmV/4h) = 150

Kyselina ethylová:

LD50 (potkan) Perorálně (mg/kg tělesné hmotnosti) = 2000

ODDÍL 12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Souvisí s obsaženými látkami:

hydrochinon

Látka je velmi toxická pro vodní organismy.

Dafnie EC 50/24 hodin = 0,09 mg/l

M-faktor10

Používejte je v souladu se správnou pracovní praxí, aby nedocházelo ke znečištění životního prostředí.

Vydáno dne 12/06/2014 - Rel. # 1 dne
12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne
20. května 2010

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Souvisí s obsaženými látkami:
hydrochinon Biologicky
odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Souvisí s obsaženými látkami:
hydrochinon
Není bioakumulativní.

12.4. Mobilita v půdě

Souvisí s obsaženými látkami:
hydrochinon
Není k
dispozici

12.5. Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Látka / směs NEobsahuje látky PBT/vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

12.6. Další nežádoucí účinky

Žádné nežádoucí účinky

ODDÍL 13. Úvahy o likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. Likvidujte je v souladu s platnými předpisy. Zbytky výrobku zlikvidujte v souladu s platnými předpisy a obraťte se na autorizované firmy. Pokud je to možné, proveďte jeho recyklaci. Odešlete do autorizovaných vypouštěcích zařízení nebo ke spálení za kontrolovaných podmínek. Pracujte v souladu s platnými místními a národními předpisy.

ODDÍL 14. Informace o přepravě

14.1. Číslo OSN

2810

Pokud podléhá následujícím charakteristikám, je ADR osvobozeno:

Kombinovaná balení: na vnitřní obal 5 l na balení 30 kg

Vnitřní obaly ve skříňovém nebo strečovém obalu: na jeden vnitřní obal 5 l na balení 20 kg.

14.2. Správný přepravní název OSN

TOXICKÁ KAPALINA, ORGANICKÁ, N.O.S. (1-fenyl-3-pyrazolidon)

14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě

Třída : 6.1 Označení : 6.1

Kód omezení tunelu : E

Omezené množství : 5 L
EmS : F-A, S-A

Vydáno dne 12/06/2014 - Rel. # 1 dne
12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne
20. května 2010

14.4. Balicí skupina

III

14.5. Ohrožení životního prostředí

Výrobek není nebezpečný pro životní prostředí
Mořské znečišťující látky : Není

14.6. Zvláštní opatření pro uživatele

Přeprava musí být prováděna povolenými vozidly přepravujícími nebezpečné věci v souladu s požadavky aktuálního vydání dohody A.D.R. platných vnitrostátních předpisů. Přeprava musí být prováděna v původních obalech a v obalech, které jsou vyrobeny z materiálů odolných vůči obsahu a u nichž není pravděpodobné, že by s tímto nebezpečným zbožím mohly vzniknout reakce. Zaměstnanci, kteří provádějí nakládku a vykládku nebezpečného zboží, byli řádně proškoleni o rizicích, která představují připravené zboží, a o možných postupech v případě mimořádných situací.

14.7. Přeprava volně loženého zboží podle přílohy II úmluvy MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není určen k přepravě velkých objemů

ODDÍL 15. Regulační informace

15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.

Nejsou k dispozici žádné údaje.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace

16.1. Další informace

Popis vět o riziku uvedených v odstavci 3 R22 = Zdraví škodlivý při požití.

R36 = Dráždí oči.

R40 = omezený důkaz karcinogenního účinku.

R41 = Riziko vážného poškození očí.

R43 = Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

R68 = Možné riziko nevratných účinků.

Popis standardních vět o nebezpečnosti vystavených bodu 3

H302 = Zdraví škodlivý při požití.

H317 = Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 = Způsobuje vážné poškození očí.

H341 = Podezření na způsobení genetických vad .

H351 = Podezření na způsobení rakoviny. H400 = Vysoce toxický pro vodní organismy.

H319 = Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace na základě údajů o všech složkách směsi

Vydáno dne 12/06/2014 - Rel. # 1 dne
12/06/2014 V souladu s nařízením (ES) č. 453/2010 ze dne
20. května 2010