

**SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : ars-imago ST Ecostop Bath  
Codice commerciale: CH1002

**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Processo Fotografico  
Settori d'uso:  
Usi professionali[SU22]  
Categorie di prodotti:  
Prodotti fotochimici  
Categorie di processo:  
Miscelazione o mescolamento in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli[PROC5]  
Usi sconsigliati  
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

ars-imago international s.r.l. Via Caio Mario 25 - 00192 - ROME ITALIA

Tel +39 0696042253

E-post: support@ars-imago.com - Internett: www.ars-imago.com

Prodotto da  
BELLINI FOTO S.r.L.  
Via J.F. KENNEDY 9 06089 PONTENUOVO DI TORGIANO - PERUGIA - PG Tel. +39 075 985174

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Bellini Foto S.r.L. (PG) - Tel . 075 985 174 Disponibile solo durante le ore d'ufficio.

**SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

CAS 5949-29-1 EINECS 201-069-1

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile



## Forsiktighetsråd:

## Forebygging

P264 - Vask klærne grundig etter bruk.

P280 - Bruk hansker og verneklær Beskytt øyne og ansikt. Reaksjon

P305+P351 +P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll grundig i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det er lett å gjøre det. Fortsett å skylle.

P337+P313 - Hvis øyeirritasjon vedvarer, kontakt lege. Inneholder:

Sitronsyre monohydrat

2.3. Andre farer

Stoffet/blandingen inneholder IKKE PBT/vPvB-stoffer i henhold til forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIII Ingen informasjon om andre farer

**AVSNITT 3. Sammensetning/informasjon om ingredienser**

## 3.1 Stoffer

Ikke aktuelt

## 3.2 Blandinger

Se punkt 16 for den fullstendige teksten til faresetningene

Stoff	Konsentrasjon	Klassifisering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Sitronsyre monohydrat	" 20 <= 30%	Øyeirrit. 2, H319		5949-29-1	201-069-1	

**AVSNITT 4. Førstehjelpstiltak****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

## Innånding:

Ventilér rommet. Fjern pasienten umiddelbart fra det forurensede miljøet, og sørg for at han eller hun hviler i et godt ventilert rom. Kontakt lege hvis du føler deg uvel.

Direkte hudkontakt (av ~~det~~ rene produktet):

Fjern kontaminerte klær umiddelbart.

Vask straks de delene av kroppen som har vært i kontakt med produktet, selv om det bare er mistanke om det, med rikelig med rennende vann og såpe.

Ved kontakt med huden, vask straks med rikelig med vann. Direkte kontakt med øynene (av det rene produktet):

Vask øyeblikkelig og grundig med rennende vann med åpne øyelokk i minst 10 minutter; beskytt deretter øynene med tørr, steril gasbind. Søk legehjelp umiddelbart.

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

## Svelging:

Ikke-farlig. Det er mulig å administrere aktivt kull i vann eller medisinsk mineralsk vaselinolje.

**4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte**

og forsinkede Ingen data tilgjengelig.

**4.3. Angivelse av eventuelle behov for øyeblikkelig legehjelp og behandling  
spesialiteter**

Hvis øyeirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.

**AVSNITT 5. Brannbekjempelsestiltak****5.1. Slokkemidler**

Anbefalt slokkemiddel:

Vanntåke, CO<sub>2</sub>, skum, kjemisk pulver avhengig av hvilke materialer som er involvert i brannen.

Slokkemidler som bør unngås:

Vannstråler. Bruk vannstråler kun til å kjøle ned beholderoverflater som er utsatt for brann.

**5.2. Spesielle farer som kan oppstå fra stoffet eller**

blandingen Ingen data tilgjengelig.

**5.3. Anbefalinger for brannmannskaper**

Bruk åndedrettsvern.

Vernehjelm og komplett vernebekledning.

Vanntåke kan brukes til å beskytte mennesker som driver med utryddelse

Det anbefales også å bruke åndedrettsvern, spesielt ved arbeid på lukkede, dårlig ventilerte steder og i alle tilfeller ved bruk av halogenerte slokkemidler (fluobren, solkane 123, naf osv.).

Kjøling av beholderne med vannstråler

**AVSNITT 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

6.1.1 For de som ikke griper inn direkte:

Flytt deg bort fra området rundt utslippet eller utslippet. Ikke røyk. Bruk maske, hansker og verneklær.

6.1.2 For de som griper inn direkte:

Fjern all åpen ild og mulige antennelseskilder. Ikke røyk. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Evakuer fareområdet, og kontakt om nødvendig en ekspert.

**6.2. Forholdsregler for miljøet**

Tett lekkasjer med jord eller sand.

Hvis produktet har rent ut i et vassdrag, kloakksystem eller har forurenset jord eller vegetasjon, må du varsle de relevante myndighetene.

Resterne skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter.

**6.3. Metoder og materialer for inneslutning og sanering**

6.3.1 For inneslutning

Samle opp produktet raskt med maske og verneklær.

Samle opp produktet for gjenbruk, hvis mulig, eller for avhending. Absorber med inert materiale hvis mulig.

Forhindre at det kommer inn i avløpssystemet.

6.3.2 For rengjøring

Etter oppsamling, vask det berørte området og materialene med vann.

6.3.1 Annen informasjon:

Ingen spesielle.

**6.4. Henvisning til andre seksjoner**

Se punkt 8 og 13 for ytterligere informasjon.

**AVSNITT 7. Håndtering og lagring**

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt og innånding av damp.

Bruk vernehansker og -klær Beskytt øyne og ansikt. Ikke spis eller drikk under arbeidet.

Se også avsnitt 8 nedenfor.

### 7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuell uforlikelighet

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

Oppbevar beholderne stående og sikkert, og unngå at de faller ned eller støter mot hverandre.

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

### 7.3 Spesiell sluttbruk

Profesjonell bruk:

Foto- og filmbehandling

## Seksjon og mottiltak dMlesposzlonsfpætazlonsindfvluale

### 8.1. Kontrollparametere

Relatert til innesluttete stoffer:

Sitronsyre monohydrat:

Ingen yrkesmessige eksponeringsgrenser tilgjengelig

- Stoff: Sitronsyremonohydrat PNEC

Ferskvann = 0,44 (mg/l)

Sediment Ferskvann = 3,46 (mg/kg/sediment) Sjøvann = 4,4 (mgJ)

Sediment Sjøvann = 34,6 (mg/kg/sediment) Jord = 33,1 (mg/kg jord)

### 8.2. Eksponeringskontroller



Egnede tekniske kontroller:

Profesjonell bruk:

Ikke etablert

Individuelle beskyttelsestiltak:

a) Beskyttelse av øyne/ansikt

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

b) Beskyttelse av huden

i) Beskyttelse av hendene

For valg av egnede hansker, se hvilken fareklasse preparatet tilhører (avsnitt 2), se risikovurderingen du har utført og, om nødvendig, kontakt også leverandøren for valg av det mest egnede beskyttelsesmaterialet. Unngå hudkontakt ved håndtering av stoffet/preparatet eller blandingen ved å bruke vernehansker og verneklær som er tilpasset risikoen ved arbeidet. Bruk kjemikaliebestandige hansker. Ved langvarig nedsenking eller gjentatt kontakt:

Materiale Tykkelse Herdetid

Nitrilgummi  $\geq 0,38$  mm  $> 480$  min

Neopren  $\geq 0,65$  mm  $> 240$  min

butylgummi  $\geq 0,36$  mm Unngå hansker  $> 480$  min

av naturgummi.

ii) Mer

Bruk klær med full hudbeskyttelse ved håndtering av det rene produktet.

c) Åndedrettsvern

Ikke nødvendig for normal bruk.

d) Termiske perler

Ingen farer å rapportere

Kontroll av miljøeksponering:

Bruk i henhold til god arbeidspraksis, og unngå spredning i miljøet.

**9ZZIONG g. Properteth flsIshe og kjemi****8.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Metode for bestemmelse
Utseende	Væske	
Lukt	Ikke bestemt	
Olfaktorisk terskel	ikke definert	
pH	1,60 ± 0,10 ved 20 °C	pH-måler
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt	
Initialt kokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt	
Flammepunkt	Ikke bestemt	ASTM D92
Fordampningshastighet	Ikke bestemt	
Brennbarhet (faste stoffer, gasser)	Ikke bestemt	
Øvre og nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense	Ikke bestemt	
Damptrykk	Ikke bestemt	
Damptetthet	Ikke bestemt	
Relativ tetthet	1540 g/cm <sup>3</sup>	
Løselighet	i vann	
Vannløselig	Komplett	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt	
Selvantennelsestemperatur	Ikke bestemt	
Nedbrytningstemperatur	Ikke bestemt	
Viskositet	Ikke bestemt	
Eksplosive egenskaper	ikke-eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke-oksiderende	

**9.2. Annen informasjon**

Ingen tilgjengelige data.

**AVSNITT 10. 8tabilBy og zaattlvttà****10.1. Reaksjon**

Relatert til inneholdte stoffer:

Sitronsyremonohydrat:

Stabil under normale forhold

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Ingen farlig reaksjon ved forskriftsmessig håndtering og oppbevaring.

---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner Det

forventes ingen farlige reaksjoner

## 10.4. Forhold som bør

unngås Ingen å rapportere

## 10.5. Inkompatible materialer

Kan utvikle brannfarlige gasser i kontakt med ditiokarbamater, elementære metaller, nitrider, sterke reduksjonsmidler. Kan utvikle giftige gasser i kontakt med ditiokarbamater, organiske fluorider, uorganiske sulfider, sterke oksidasjonsmidler. Kan antennes ved kontakt med elementære metaller.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Det brytes ikke ned når det brukes til det tiltenkte formålet.

**AVSNITT 11. Toksikologisk informasjon**

## 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

ATE(mix) oral =

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal =

ATE(mix)

(a) Akutt toksisitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(b) korrosjon/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

(d) Sensibilisering av luftveier eller hud: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(e) Mutagenisitet i kjønnceller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(f) Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(g) Reproduksjonstoksitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(h) spesifikk målorgantoksitet (STOT) ved enkelteksponering: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(i) spesifikk målorgantoksitet (STOT) ved gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(j) Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**AVSNITT 12. Økologisk informasjon**

## 12.1. Toksisitet

STOP luktfri:

C(E)L50 (mg/l) = 1200

Bruk i henhold til god arbeidspraksis, og unngå spredning av prodoho i miljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Relatert til inneholdte stoffer:

Sitronsyremonohydrat: Lett biologisk nedbrytbar

## 12.3. Bioakkumulativt potensial

Relatert til inneholdte stoffer:

Sitronsyremonohydrat:

Ikke bioakkumulerbar

---

#### 12.4. Mobilitet i jordsmonnet

Relatert til innesluttete stoffer:

Sitronsyre monohydrat:

Ingen

#### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

#### 12.6. Andre bivirkninger

Ingen bivirkninger observert

### AVSNITT 13. Hensyn til **avhending**

#### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Tomme beholdere må ikke gjenbrukes. Kast dem i henhold til gjeldende forskrifter. Eventuelle produktrester skal avhendes i henhold til gjeldende forskrifter av autoriserte firmaer.

Gjenvinn om mulig. Bruk i henhold til gjeldende lokale eller nasjonale forskrifter.

### AVSNITT 14. Transportinformasjon

#### 14.1. FN-nummer

Ikke omfattet av regelverket for transport av farlig gods: på vei (ADR); på jernbane (RID); i luften (ICAO/IATA); til sjøs (IMDG).

#### 14.2. UN-forsendelsesnavn Ingen.

#### 14.3. Transportfareklasse(r) Ingen.

#### 14.4. Imballing Group

Ingen.

#### 14.5. Miljømessige farer

Ingen.

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Ingen data tilgjengelig.

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

Transport i bulk er ikke planlagt

---



**AVSNITT 15. Regulatorisk informasjon****15.1. Stoffspesifikke lover og forskrifter om helse, miljø og sikkerhet  
eller blandingen**

Lovdekret 3/2/1997 nr. 52 (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 14/3/2003 nr. 65 (klassifisering, emballering og merking av farlige preparater). Lovdekret 2/2/2002 nr. 25 (Risikoen som følger av kjemiske agenser på arbeidsplassen). D.M. Lavoro 26/02/2004 (grenseverdier for yrkeseksponering); D.M. 03/04/2007 (gjennomføring av direktiv nr. 2006/8/EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EF) nr. 790/2009, D.Lgs. 21. september 2005 nr. 238 (Seveso Ter-direktivet).

**15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Leverandøren utførte ikke en kjemikaliesikkerhetsvurdering

**AVSNITT 16. Annen informasjon****16.1. Annen informasjon**

Beskrivelse av faresetningene ved eksponering for punkt 3

H319 = Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

Klassifisering basert på data fra alle blandingskomponenter Hovedreferanser  
i regelverket

Direktiv 1999/45/EF Direktiv

2001/60/EF Forordning

2008/1272/EF Forordning

2010/453/EF

Forordning 529/2012 og senere oppdateringer

"" Dette arket opphever og erstatter alle tidligere utgaver.

---