

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode : ars-imago 41 FARGENEGATIVUTVIKLER  
Yrkeskode : CH1017

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Fotografisk prosess  
Sektorer for bruk:  
Profesjonell bruk[SU22]  
Produktkategori:  
Fotokjemikalier  
Prosesskategorier:  
Blanding eller blanding i batchprosesser for formulering av preparater\* og ar- tikler (flertrinns- og/eller betydelig kontakt)[PROCS]  
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.  
Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA  
ITALIA  
Tlf +39 0696042253

E-post: support@ars-imago.com - Internett: www.ars-imago.com  
Teknisk assistanse via e-post: support@ars-imago.com

Produsert av  
BELLINI FOTO S.r.L.  
Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

### 1.4. Telefonnummer for nødstilfeller

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tlf . +39 075 985 174

## SECTION2. Hazards identification

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:  
Piktogrammer:  
GHS07  
Kode(r) for fareklasse og kategori:  
Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3  
Faresetningskode(r):  
H315 - Forårsaker hudirritasjon.  
H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.  
H412 - Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger.  
Ved kontakt med øynene kan produktet forårsake betydelige iritasjoner som kan vare i mer enn 24 timer, og ved kontakt med huden kan det forårsake betydelig betennelse med erytem, sårskorper eller ødemer.  
Produktet kan forårsake hudsensibilisering hvis det kommer i kontakt med huden.  
Produktet er farlig for miljøet, da det er skadelig for vannlevende organismer med langvarige effekter

### 2.2. Etikettelementer

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

# SIKKERHETSDATBLAD

ars-imago 41 FARGENEGATIV UTVIKLER 290 ml

---

Utgitt 16.05.2011 - Rel. # 4 den 03/09/2016

# 2 / 10

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Piktogram, Signalord Kode(r): GHS07 -

Waming

Fareerklæring Kode(r):

H315 - Forårsaker hudirritasjon.

H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

H319 - Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H412 - Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige virkninger. Supplerende faresetning Kode(r):

ikke aktuelt

Forsiktighetsregler:

Forebygging

P261 - Unngå å puste inn støv, røyk, gass, tåke, damp, spray.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyebeskyttelse, ansiktsbeskyttelse. Respons

P333+P313 - Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår: Søk medisinsk

råd/oppmerksomhet. P337+P313 - Hvis øyeirritasjon vedvarer: Søk

legehjelp/oppmerksomhet.

P363 - Vask forurensede klær før de brukes på nytt.

Avfallshåndtering

P501 - Avhend innholdet og beholderen i samsvar med gjeldende lover Inneholder:

Kaliumkarbonat an., (4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroksyettil)ammoniumsulfat

### 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

## SECTION3. Composition/information on ingredients

### 3.1 Stoffer

Irrilevant

### 3.2 Blandinger

Se punkt 16 for fullstendig tekst om faresetninger

Stoff	Konsentrasjon	Klassifisering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Kaliumkarbonat an.	> 10 <= 20°"	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		584-08-7	209-529-3	01-2119532 646-36-001 0
dietylenglycol	> 1 <= 5%	Akutt toksisk 4. H302; STOT RE 2, H373	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	01-2119457 857-21
(4-ammonio-m-tolyl)etyl(2-hydroksyettil)ammoniumsulfat	> 1 <= 5°"	Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Akvatisk kronisk 1, H410	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0	
N-karboksymetyliminobis(etylenetyl)etra(eddiksyre)	> 1 <= 5°"	Eye Irrit. 2, H319		67-43-6	200-652-8	

## SECTION4. First aid measures

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

ars-*imago* 41 FARGENEGATIV UTVIKLER 290 ml

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

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

Vask øyeblikkelig og grundig med rennende vann, hold øyelokkene åpne i minst 10 minutter, og beskytt deretter øynene med en tørr, steril gasbind. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Ingen data tilgjengelig.

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

Hvis hudirritasjon oppstår: Søk medisinsk hjelp.

Hvis øyeirritasjon vedvarer: Oppsøk lege.

## **SECTION5. Firefighting measures**

### **5.1. Slokkemidler**

Anbefalte slokkemidler:

Vannspray, CO<sub>2</sub>, skum, tørrkemikalier, avhengig av hvilke materialer som er involvert i brannen. Slokkemidler som bør unngås:

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

### **5.2. Spesielle farer knyttet til 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

### **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 beskyttelsesklær.

6.1.2 For utrykningspersonell:

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 det til

# SIKKERHETSDATBLAD

ars-imago 41 FARGENEGATIV UTVIKLER 290 ml

---

myndigheter.

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

#### 6.3.1 Annen informasjon:

Ingen spesielle.

### 6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se punkt 8 og 13 for mer informasjon.

## SECTION 7. Handling and storage

### 7.1. Forholdsregler for sikker

håndtering Unngå kontakt og innånding

av damp

Bruk vernehansker, verneklær, øyebeskyttelse, ansiktsbeskyttelse. Ikke bruk på store flater i boligområder.

På jobb må du ikke spise eller drikke.

Forurenset arbeid Ingenting skal slippes ut av arbeidsplassen. Se også punkt 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 oppreist og sikkert ved å unngå fall eller halvkollisjoner.

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

### 7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Profesjonell bruk:

Fotografisk og kinematografisk behandling

## SECTION 8. Exposure controls/personal protection

### 8.1. Kontrollparametere

relatert til inneholdte stoffer:

(4-ammonio-m-to-etyl)etyl(2-hydroksyetyl)ammoniumsulfat: Ikke etablert.

- Stoff: Kaliumkarbonat an. DNEL

Lokale effekter Langtidseffekter Innånding av arbeidstakere = 10

Lokale effekter Langtidseffekter Arbeidere dermal = 16

(mg/kg lgv/dag) Lokale effekter Langtidseffekter Forbrukere

dermal = 8 (mg/kg lgv/dag) Lokale effekter Langtidseffekter

Forbrukere inhalasjon = 10 (mg/m<sup>3</sup>)

- Stoff: dietylenglykol DNEL

Systemiske effekter Langtidseffekter Innånding hos arbeidere = 22,11

(mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter Langtidseffekter Hud hos arbeidere = 1,37

(mg/kg lgv/dag) Systemiske effekter Langtidseffekter Innånding hos

forbrukere = 12 (mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter Hud hos forbrukere = 21

**SIKKERHETSDATABLAD**

**ars-imago 41 FARGENEGATIV UTVIKLER 290 ml**

(mg/kg lgv/dag) Systemiske effekter Korttidseffekter Innånding hos arbeidere = 60 (mg/m3)

Lokale effekter Langtidseffekter Innånding av arbeidstakere = 22,11

---



Lokale effekter Langtidseffekter Forbrukere oralt = 12 (mg/kg  
lgv/dag) Lokale effekter Langtidseffekter Forbrukere innånding  
= 12 (mg/m3) PNEC  
Søtvann = 3,17 (mg/l)  
sediment Søtvann = 1,2 (mg/kg/sediment)  
Sjøvann = 0,317 (mg/l)  
sediment Sjøvann = 1,2 (mg/kg/sediment)  
periodiske utslipp = 10 (mg/l)  
STP = 31,7 (mg/l)  
malt = 0,129 (mg/kg malt)

## 8.2. Eksponeringskontroller



Egnede tekniske kontroller:

Profesjonell bruk:

Ikke etablert

Individuelle beskyttelsestiltak:

(a) Beskyttelse av øyne/ansikt

Bruk vernebriller (brillebur) (EN 166) ved håndtering av puæ-produktet.

(b) Beskyttelse av huden

(i) Beskyttelse av hendene

Bruk kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) ved håndtering av puæ-produktet.

(ii) Øer

Bruk heldekkende verneklær ved håndtering av det rene produktet.

(c) Åndedrettsvern Ikke  
nødvendig ved normal bruk.

(d) Termiske farer

Ingen fare å  
rapportere

Kontroll av miljøeksponering:

Relatert til innesluttete stoffer:

Kaliumkarbonat og...:

Ikke spis, ikke drikk, ikke røyk under arbeidet.

Åndedrettsvern

Ved anbefalt bruk av støvmaske. Beskyttelse av  
hender

Bruk gummihandsker som er godkjent i henhold til

EN374. Beskyttelse av øynene

Vernebriller med sideskjermer (EN 166).

Ytterligere informasjon om design av tekniske systemer

Arbeidsplassene må være tilstrekkelig ventilert. Der det er mulig, skal det installeres lokale avtrekkskilder og effektive avtrekkssystemer. Hvis disse tiltakene ikke er tilstrekkelige til å holde konsentrasjonene av partikler og løsemiddeldamp under eksponeringsgrensen, må du bruke egnet åndedrettsvern.

solcato di (4-ammonio-m-tolil)etil(2-idrossietil)ammonio

\* \* Ikke oversatt ""

## SECTION9. Physical and chemical properties

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysikalske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetode
Appearance	Væske	
Lukt	Irrelevant	
Terskelverdi for lukt	Irrelevant	
pH	10,45	pH METRO

**SIKKERHETSDATABLAD**

**ars-imago 41 FARGENEGATIV UTVIKLER 290 ml**

Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt	
------------------------	--------------	--

Utgitt 16.05.2011 - Rel. # 4 den 03/09/2016

# 6 / 10

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetode
Initialt kokepunkt og kokeområde	" 100 °C	
Flammepunkt	Ikke brannfarlig	ASTM D92
Fordampningshastighet	Ikke bestemt	
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Irrelevant	
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense	udefinert	
Damptrykk	Irrelevant	
Damptetthet	Ikke bestemt	
Relativ tetthet	1,260 + 0,010 a 20 °C	
Løselighet	i vann	
Vannløselighet	Komplett	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Irrelevant	
Selvantennelsestemperatur	Ikke brannfarlig	
Nedbrytningstemperatur	Irrelevant	
Viskositet	Irrelevant	
Eksplosive egenskaper	ikke eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke-oksiderende	

## 9.2. Annen informasjon

Ingen data tilgjengelig.

## SECTION10. Stability and reactivity

### 10.1. Reaktivitet

Relatert til innesluttete stoffer:

Kaliumkarbonat og..:

Ingen farlige reaksjoner ved riktig oppbevaring og bruk. dietylenglykol:

Ingen farlig reaksjon ved riktig oppbevaring og bruk.

(4-ammonio-m-to-yl)ethyl(2-hydroksyetyl)ammoniumsulfat:

Stabilt under normale forhold.

N-karboksymetymetyliminobis(etylenitrilo)tetra(eddiksyre):

Ingen data tilgjengelig

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlig reaksjon ved håndtering og lagring i henhold til bestemmelsene.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner Det

finnes ingen farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som bør

unngås Ingenting å rapportere

### 10.5. Inkompatible materialer

Det kan generere brennbare gasser ved kontakt med elementære metaller, nitrider, uorganisk sulfid, sterkt reduserende

agenter.

Det kan generere giftige gasser ved kontakt med uorganisk solfid, sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter Brytes

ikke ned når det brukes til tiltenkt bruk.

## SECTION 11. Toxicological information

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

ATE(mix) oral = 2.762,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = •

ATE(blanding) innånding = = =

(a) akutt toksisitet: Kaliumkarbonat og...: Forårsaker irritasjon i munn, svelg, mage og mage-tarmproblemer

(b) hudørrasjon/irritasjon: Hvis produktet kommer i kontakt med huden, forårsaker det betydelig betennelse med erytem, skorper eller ødem.

Kaliumkarbonat og...: Korrosjon ved kontakt med øynene og kan forårsake alvorlige forbrenninger og dype sår som kan etterlate arr

Kaliumkarbonat og...: Forårsaker hudirritasjon.

(c) alvorlig øyeskade/irritasjon: Hvis produktet kommer i kontakt med øynene, kan det forårsake betydelige øyeskader som kan vare i mer enn 24 timer.

Kaliumkarbonat og...: Alvorlighetsgraden av skaden avhenger av konsentrasjonen av produktet, av tid og temperatur

Kaliumkarbonat og...: Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

(d) luftveis- eller hudsensibilisering: Produktet kan forårsake hudsensibilisering hvis det kommer i kontakt med huden. Kaliumkarbonat og...: Kan forårsake lett irritasjon.

(e) kimcellemutagenisitet: Kaliumkarbonat og...: Konsentrasjonen som kan gi mutagene effekter sterkt forhøyet. På grunnlag av den begrensede mutagenecit funnet i dyr, anses risikoen for genetisk skade på 19uom som ubetydelig.

(f) kreftfremkallende egenskaper: Kaliumkarbonat an: Ikke rapportert bevis for denne effekten

(g) reproduksjonstoksitet: Kaliumkarbonat og...: Ikke rapportert bevis for en slik effekt.

(h) spesifikk målorgantoksitet (STOT) ved enkel eksponering: 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: Kaliumkarbonat og...: Forårsaker irritasjon i luftveiene. Relatert til inneholdte stoffer:

Kaliumkarbonat og...:

Produktet kan ha helseskadelige effekter på

mennesker. LD50 (rotte) Oral (mg/kg kroppsvekt) =

2000

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kroppsvekt) = 2000

CL50 Innånding (rotte) damp/dusVmishVfume (mg/l/4t) eller gass (ppmV/4t) = 5

dietylenglykol:

Skadelig ved inntak, det forårsaker kvalme, oppkast, gastrointestinale lidelser. Produktet kan ha skadelige effekter på menneskers helse.

LD50 (rotte) Oral (mg/kg kroppsvekt) = 19600

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kroppsvekt) = 13300

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

4,6 (4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammoniumsulfat:

Kan forårsake allergiske reaksjoner på grunnlag av forsøk på mennesker. Forårsaker irritasjon i luftveiene. LD50

(rotte) Oral (mg/kg kroppsvekt) = 50

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kroppsvekt) = 2000

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

164 N-karboksymetylmetyliminobis(ethylenenitelo)tetra(eddiksyre):

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

### 12.1. Toksisitet

Relatert til innesluttete stoffer:

Kaliumkarbonat og...:

Ec50 (Kaliumkarbonat; Nr. CAS: 584-08-7)

Daphnia Daphnia pulex Verdi = 200 mg/l For. test: 48 h

Lc50 (Kaliumkarbonat; Nr. CAS: 584-08-7)

Fisk regnbueørret Verdi = 68 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 200

dietylenglykol:

Alge Scenedesmus quadricauda verdi = 2700 mg/l. Daphnia Daphnia magna testverdi = 84000 mg/l. test: 48 timer

Acinetobacter-bakterier verdi = 8000 mg/l. test: 16:0 pm

Fisk Gambusia affinis > 32000 Verdi mg/l. test: 96 timer

(4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroksyetyl)ammoniumsulfat:

Toksisitet for fisk (LC50): 0,1 mg /l (eksponeringstid: 96 timer)

Toksisitet for dafnier (EC50): 0,63 til 0,78 mg / l (eksponeringstid: 48 timer)

Toksisitet for alger (EC50): <4 mg /l

Toksisitet for andre organismer. (IC50): 218 mg /l(eksponeringstid: 5 h)

C(E)L50 (mg/l) = 0,1

N-karboksymetylmetyliminobis(ethylenenitro)tetra(eddiksyre):

C(E)L50 (mg/l) = 100

Produktet er farlig for miljøet, da det er giftig for vannlevende organismer etter akutt eksponering. Bruk i henhold til god arbeidspraksis for å unngå forurensning av miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Relatert til inneholdte stoffer:

Kaliumkarbonat og...:

Spesifikk informasjon er ikke tilgjengelig om dette

produktet. dietylenglykol:

Lett biologisk nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumulativt potensial

Relatert til inneholdte stoffer:

Kaliumkarbonat og...:

Uforutsigbart potensial for bioakkumulering.

dietylenglykol:

Ikke bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

Relatert til inneholdte stoffer:

Kaliumkarbonat og...:

Data ikke tilgjengelig

dietylenglykol:

Spesifikk informasjon er ikke tilgjengelig om dette produktet.

### 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

**13.1. Metoder for  
avfallshåndtering**

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 godkjente utslippsanlegg eller til forbrenning under kontrollerte forhold. Drift i henhold til gjeldende lokale og nasjonale regler

**14.1. FN-nummer**

Ikke inkludert i anvendelsesområdet for forskrifter om transport av farlig gods: på vei (ADR); med jernbane (RID); med fly (ICAO / IATA); til sjøs (IMDG).

**14.2. UN-navn for korrekt frakt**

Ingen

**14.3. Fareklasse(r) for transport**

Ingen

**14.4. Emballasjegruppe**

Ingen

**14.5. Miljømessige farer**

Ingen

**14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**

Ingen tilgjengelige data.

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

Den er ikke beregnet på å frakte masse

**SECTION15. Regulatory information****15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Relatert til innesluttete stoffer:

Kaliumkarbonat og..:

EU-forordning 286/2011 (om endring, med henblikk på tilpasning til den vitenskapelige og tekniske utviklingen (ATP), av forordning nr. 1272/2008/EF).

Direktiv 67/548/EØF (klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer) og senere endringer.

Direktiv 1999/45/EF (klassifisering, emballering og merking av farlige preparater) og senere endringer.

Forordning nr. 1907/2006 / EF (REACH).

Forordning nr. 1272/2008 / EF (CLP).

Forordning nr. 790/2009 / EF (om endring av ATP-forordning nr. 1272/2008 / EF med henblikk på tilpasning til den vitenskapelige og tekniske utviklingen).

EU-forordning 286/2011 (om endring, med henblikk på tilpasning til den vitenskapelige og tekniske utviklingen (ATP), av forordning nr. 1272/2008/EF).

EU-forordning 618/2012 (om endring, med henblikk på tilpasning til vitenskapelig og teknisk utvikling (ATP) av forordning nr. 1272/2008/EF).

EU-forordning 487/2013 (om endring, med henblikk på tilpasning til vitenskapelig og teknisk utvikling (ATP), av forordning nr. 1272/2008/EF).

Forordning 830/2015 / EU (om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

Lovdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 14/03/2003 n. 65 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret.

02/02/2002 n. 25 (Risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen). D.M. 26/02/2004 Arbeid (Eksponeringsgrenser for fagfolk);

D.M. 03/04/2007 (Implementering av direktiv nr. 2006/8 / EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EF) 790 / 2009.D.Lgs. 21. september 2005 nr. 238 (Seveso Ter). FORORDNING (EU) Nr. 1357/2014 - avfall:

HP4 - Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren utførte ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## SECTION 16. Other information

### 16.1. Annen informasjon

Punkter endret i forhold til forrige versjon: 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes, 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen, 2.2. Elementer på etiketten, 2.3. Andre farer, 4.1.

Beskrivelse av førstehjelpstiltak, 4.3. Angivelse av behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling, 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding, 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering, 8.1. Kontrollparametere, 8.2. Eksponeringskontroller, 10.1. Reaktivitet, 10.5. Inkompatible materialer, 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter, 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter, 12.1. Toksisitet, 12.2. Persistens og nedbrytbarhet, 12.3. Bioakkumulerende potensial,

12.4. Mobilitet i jord, 13.1. Metoder for avfallsbehandling, 14.1. UN-nummer, 14.2. UN-navn for transport, 14.3. Transportfareklasse(r), 14.4. Emballasjegruppe, 14.5. Miljøfarer, 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren, 15.1. Forskrifter om sikkerhet, helse og miljø Lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen

Beskrivelse av faresetningene ved eksponering for punkt

3 H315 = Forårsaker hudirritasjon.

H319 = Forårsaker alvorlig

øyeirritasjon. H335 = Kan forårsake

irritasjon i luftveiene. H302 = Farlig ved svelging.

H373 = Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H301 = Giftig ved svelging.

H317 = Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

H410 = Meget giftig for vannlevende organismer med langvarige virkninger. Klassifisering basert på data for alle blandingskomponenter Viktigste normative referanser:

Direktiv 1999/45/EF

Direktiv 2001/60/EF

Forordning 1272/2008/EF

Forordning 2010/453/EF

Reglamento 529/2012 og senere oppdateringer

Dette databladet opphever og erstatter alle tidligere utgaver.



---

Blekemiddel RA I samsvar med forordning

1.1. Produktidentifikator (EU) 2015/830

Produkt oode : C 41 SBIANCA RA  
Fagkode : TN SB RA

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes**

Fotografisk prosess

Sektorer for bruk:

Profesjonell bruk[SU22]

Produktkategori:

Fotokjemikalier

Prosesskategorier:

Blanding eller blanding i batchprosesser for formulering av preparater\* og ar- tikler (flertrinns- og/eller betydelig kontakt)[PROCS]

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.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALIA

Tel +39 0696042253

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

Teknisk assistanse via e-post: support@ars-imago.com

Produsert av

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

**1.4. Telefonnummer for nødstilfeller**

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tlf . +39 075 985 174

## SECTION2. Hazards identification

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Piktogrammer:

Ingen

Fareklasse og kategorikode(r): Ikke-farlig

Faresetning Kode(r): Ikke-farlig

### 2.2. Etikettelementer

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

Signalordkode(r):

Ingen

Faresetning Kode(r): Ikke-farlig

Supplerende fareerklæring Kode(r):

EUH210 - Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.





Ingen spesielle.

Inneholder:

Inneholder: 1,3 PDTA jernammoniumkompleks

### 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

## SECTION3. Composition/information on ingredients

### 3.1 Stoffer

Irrilevanl

### 3.2 Blandinger

Se punkt 16 for fullstendig tekst om faresetninger

Merknad B - Noen stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige oppløsninger i ulike konsentrasjoner, og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking siden farene varierer ved ulike konsentrasjoner. I del 3 har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type. "Salpetersyre ... %". I dette tilfellet må leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen er beregnet på vekt/vekt-basis.

Stoff	konsentrasjon	Klassifisering	Indeks	CA5	EINECS	REACH
Eddiksyre 80 %. Merk! B	> S <= 10%	Hudkorr. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475 328-30
trimetylendiamintetraeddik surt	> 0,1 <= 1%	Akutt Tox. 4, H302; EyR% 1HH 8, 2	607-189-00-4	1939-36-2	400-400-9	01-0000015 036- -000

## SECTION4. First aid measures

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Luft ut området. Flytt straks den smittede pasienten ut av området og sørg for at han/hun hviler i et godt ventilert område Hvis du føler deg uvel, må du oppsøke lege.

Direkte kontakt med huden (av det rene produktet). Vask grundig med skvett og rennende vann.

Direkte kontakt med øynene (av det rene produktet) .

Vask umiddelbart og grundig med rennende vann i minst 10 minutter. Svelging:

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

### 4.2. De fleste viktige symptomer og effekter, både akutte og

forsinkede Ingen data tilgjengelig.

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

Ingen tilgjengelige data.

## SECTION5. Firefighting measures

## 5.1. Slokkemidler

Anbefalte slokkemidler:

Vannspray, CO<sub>2</sub>, skum, tørrkjemikalier, avhengig av hvilke materialer som er involvert i brannen.

Slokkemidler som bør unngås.

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

## 5.2. Spesielle farer som kan oppstå som følge av stoffet

eller blandingen Np-data tilgjengelig.

## 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 respirator, 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

## SECTION6. Accidental release measures

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

#### 6.1.1 For ikke-nødpersonell:

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

#### 6.1.2 For utrykningspersonell:

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 utslipp med jord eller sand.

Hvis produktet har kommet ut i et vassdrag, i kloakken eller har forurenset jord eller vegetasjon, må dette meldes til myndighetene.

Tømme levningene i samsvar med regelverket

### 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

#### 6.3.1 For inneslutning!

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

#### 6.3.1 Annen

informasjon.

Ingen spesielle.

### 6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se punkt 8 og 13 for mer informasjon.

## SECTION7. Handling and storage

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt og innånding av damper

Ikke spis eller drikk under arbeidet.

Se også punkt 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 oppreist og sikkert 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

## SECTION8. Exposure controls/personal protection

### 8.1. Kontrollparametere

relatert til inneholdte stoffer:

Eddiksyre 80 %:

ACETIC ACID ...%; Nr: 64-19-7

Type grenseverdi (opprinnelsesland): TWA (EC)

Grenseverdi: 10 ppm/25 mg/m<sup>3</sup>

trimetylendiamintetraeddiksyre.

Ikke etablert

- Stoff. Eddiksyre 80 %.

DNEL

Systemiske effekter Langtidseffekter Innånding hos arbeidere =

25 (mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter Langtidseffekter Innånding hos

forbrukere = 25 (mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter Korttidseffekter

Innånding hos arbeidere = 25 (mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter

Korttidseffekter Innånding hos forbrukere = 25 (mg/m<sup>3</sup>) PNEC

Søtvann = 3 058 (mg/l)

Sediment Søtvann = 1 1,36 (mg/kg/sediment)

Sjøvann = 0,3058 (mg/l)

sediment Sjøvann = 1,136 (mg/kg/sediment)

periodiske utslipp = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

malt = 0,47 (mg/kg malt)

### 8.2. Eksponeringskontroller

Egnede tekniske kontroller. Profesjonell

bruk:

Npt etablert

ndividuelle beskyttelsestiltak:

(a) Øye-

/ansiktsbeskyttelse Ikke

nødvendig ved normal

bruk.

(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

Bruk normale arbeidsklær.

(c) Åndedrettsvern Ikke

nødvendig ved normal

bruk.

(d) Termiske farer

Ingen fare å

rapportere

Kontroll av miljøeksponering:

Relatert til innesluttete stoffer:



SIKKERHETSDATABLA  
D

Eddiksyre 80 %:

C 41 Blekemiddel RA

For valg av egnede hansker, se klassen som eier perikolosittpreparatet (avsnitt 2), se risikovurderingen som er utført av deg og, der det er hensiktsmessig, se også leverandøren for valg av det mest beskyttende materialet.

---

hensiktsmessig. Unngå hudkontakt ved håndtering av stoffet/preparatet, eller bruk en blanding av vernehansker og verneklær som er tilpasset risikoen for transaksjon. Bruk kjemikaliebestandige hansker. Ved langvarig nedsenking eller hyppig gjentatt kontakt:

Materialets tykkelse

Herdetid for nitrittgummi > = 0,38 mm > 480 min

Neopren > = 0,65 mm > 240 min

Butylgummi = 0,36 mm > 480 min

Ikke la dette kjemikaliet komme ut i miljøet.

## SECTION9. Physical and chemical properties

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

PhyG1ca1 og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetode
Utseende	Væske	
Lukt	Acre	
Terskelverdi for lukt	Irrilevant	
pH	4,00 + 0,10 a 25°C	pH METRO
Smeltepunkt/frysepunkt	Irrelevant	
Initialt kokepunkt og kokeområde	> 100 °C	
Flammepunkt	> 94 °C	ASTM D92
Fordampningshastighet	Irrelevant	
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Irrelevant	
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrense	Irrelevant	
Damptrykk	Irrelevant	
Damptetthet	0.6	
Relativ tetthet	1,1601 0,010 g/cm3 a 25 C	
Løselig	i vann	
Vannløselighet	Komplett	
Fordelingskoeffisient. n-oktanol/vann	Irrelevant	
Selvantennelsestemperatur	Ikke brannfarlig	
Nedbrytningstemperatur	Irrelevant	
Viskositet	Irrelevant	
Eksplosive egenskaper	ikke eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke-oksiderende	

### 9.2. Øvrig

informasjon Ingen data

tilgjengelig.

## SECTION10. Stability and reactivity

### 10.1. Reaktivitet

Relatert til inneholdte stoffer.

Eddiksyre 80 %.

Det etsende produktet kan føre til farlige reaksjoner

trimetylendiamintetraeddiksyre. Ingen

data tilgjengelig



## 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlig reaksjon når den håndføres og lagres i henhold til bestemmelsene.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det er ingen farlige reaksjoner

## 10.4. Forhold som bør

unngås Ingenting å rapportere

## 10.5. Inkompatible materialer

Det kan generere brannfarlige gasser i kontakt med ditiokarbamater, primærmetaller, nitrider, sterke reduksjonsmidler. Det kan generere giftige gasser ved kontakt med ditiokarbamat, organisk fluorid, uorganisk sulfid, sterke oksidasjonsmidler. Det kan antennes i kontakt med elementære metaller.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

B r y t e s ikke ned når det brukes til tiltenkt bruk.

# SECTION 11. Toxicological information

## 11.1. Informasjon om toksikologiske

effekter ATE(mix) prat = 1.790.189.8 mg/kg

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal = ATE(mix)

(a) akutt toksisitet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(b) hudkorrosjon/irritasjon Acetic acid 80 %: Hudirritasjon (OECD 404): irriterende (rotte)

(c) alvorlig øyeskade/irritasjon: Eddiksyre 80 %: Øyeirritasjon (OECD 405): etsende (bestemt på kaninøyne)

(d) luftveis- eller hudsensibilisering: Eddiksyre 80 %: Ingen kjente sensibiliserende effekter.

(e) kimcellemutagenisitet: Eddiksyre 80 %: Ingen kjente mutagene, kreftfremkallende eller reproduksjonsskadelige stoffer.

(f) kreftfremkallende egenskaper. Eddiksyre 80 %: Ingen kjente mutagene, kreftfremkallende eller reproduksjonstoksiske stoffer.

(g) reproduksjonstoksitet. Eddiksyre 80 %. Parameter. NOAEL (fosterutvikling) (eddiksyre ..%: Nr. CAs. 64-19-7)

Eksponeeringsvei. kanin

Effektiv dose. 1600 mg/kg legemsvikt/dag

(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.

g) Aspirasjonsfare: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Helsefare:

Øyekontakt. utilsiktet kontakt med øynene kan forårsake irritasjon.

Produktet er irriterende ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig kontakt kan avfette og irritere huden og i noen tilfeller forårsake dermatitt.

Inntak kan forårsake irritasjon av slimhinnene i svelget og fordøyelsessystemet, noe som kan føre til unormale fordøyelsessymptomer og tarmlidelser.

Innånding: Langvarig eksponering for damp eller tåke fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Relatert til inneholdte stoffer:

Eddiksyre 80 %:

Inntaksveier: Absorberes gjennom huden. Kontakt med huden. Kontakt med øynene. Innånding.

Svelging. Toksisitet for dyr:

Akutt oral toksisitet (LD50): 9194 mg/kg (Rotte) (Beregnet verdi for blandingen).

Akutt dermal toksisitet (LD50). 2944 mg/kg (kanin) (Beregnet verdi for blandingen).



Kroniske effekter på mennesker:

MUTAGENE EFFEKTER: Mutagene langt somatiske celler fra pattedyr. (Eddiksyre). Mutagen for bakterier og/eller gjær. [Eddiksyre].

Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: nyrer, slimhinner, hud, tenner. Andre toksiske effekter på mennesker.

Ekstremt farlig ved innånding (lungeætsende). Meget farlig

ved hudkontakt (irriterende), ved svelging,

Farlig ved hudkontakt (etsende, gjennomtrengende), ved øyekontakt (korrosiv).

Spesielle bemerkninger om Toksisitet for dyr. Npt tilgjengelig.

Spesielle bemerkninger om kroniske effekter på mennesker:

Kan påvirke arvematerialet og kan forårsake reproduksjonseffekter basert på data fra dyr. Ingen humane data funnet. (Eddiksyre)

Spesielle bemerkninger om andre toksiske effekter på mennesker:

Akutte potensielle helseeffekter:

Hud: Ekstremt irriterende og etsende. Forårsaker hudirritasjon (rødme og kløe, betennelse). Kan forårsake blommer, vevsskade og forbrenning.

Øyne: Ekstremt irriterende og krenkende. Forårsaker øyeirritasjon, tåreflod, rødhet og smerte. Kan forårsake forbrenning, tåkesyn, konjunktivitt, ødeleggelse av konjunktiva og hornhinnen og permanent skade.

Innånding. Forårsaker alvorlig irritasjon i luftveiene. Påvirker sanseorganer (nese, øre, øye, smak) og blod

Kan forårsake kjemisk pneumonitt, bronkitt og lungeødem. Alvorlig eksponering kan føre til skade på lungevev og

korrosjon (sår dannelse) i slimhinnene. Innånding kan også forårsake rhinitt, nysing, hoste, trykkende følelse i brystet eller brystmerter, dyspné, tungpustethet, takypné, cyanose, spyttsekresjon, kvalme, svimmelhet, muskelsvakhet.

Svelging: Moderat giftig. Etsende. Forårsaker irritasjon i mage-tarmkanalen (svie og smerter i munn, svelg og mage, hoste, sår dannelse, blødninger, kvalme, magespasmer, oppkast, hematemese, diaré. Kan også påvirke leveren (nedsatt leverfunksjon), atferd (kramper, svimmelhet, muskelsvakhet) og urinveiene - nyrene (hematuri, albuminuri, nefrose, akutt nyresvikt, akutt tubulær nekrose). Kan også forårsake dyspné eller asfyksi. Kan også føre til sjokk, koma og død.

Kroniske potensielle helseeffekter:

Kronisk eksponering via svelging kan forårsake sverting eller erosjon av tennene og kjevenekrose, faryngitt og gastritt. Det kan også føre til atferdsforstyrrelser (i likhet med akutt inntak) og metabolisme (vekttap).

Kronisk eksponering via innånding kan forårsake astma og/eller bronkitt med hoste, slim og/eller kortpustethet. Det kan også påvirke blodet (redusert leukocytall) og urinveiene (nyrene).

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake fortykning, sverting og sprekke dannelser i huden. (Eddiksyre)

LD50 (rotte) Oral (mg/kg kroppsvekt) = 3530

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kroppsvekt) = 4960

CL50 Innånding (rotte) damp/støv/tåke/røyk (mg/l/4t) eller gass (ppmV/4t) - 5620

trimetylendiamintetraeddiksyre.

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

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kroppsvekt) = 2000

## SECTION 12. Ecological information

### 12.1. Toksisitet

Relatert til inneholdte stoffer.

Eddiksyre 80 %.

LC50: Oncorhynchus mykiss Fish > Verdi mg / l for 300.82. test: 96 h

EC50 Daphnia! Daphnia magna > Verdi mg/l for 300.82. test. 48 h

Alge Skeletonema costatum EC50: > Verdi mg/l for 300.82. test: 72 h

trimetylendiamintetraeddiksyre:

fisk (LCSO) >100 mg /l (eksponeringstid 96

h) Toksisitet for dafnier (ECSO) > 100 mg /l (eksponeringstid

96 h) C(E)L50 (mg/l) = 88

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Relatert til innesluttete stoffer:

Eddiksyre 80° / :

Nedbrytes biologisk, aerobt og anaerobt, både i vann og på bakken.

Karboksylsyrer er generelt motstandsdyktige mot hydrolyse i vandig medium.  
trimetylendiamintetraeddiksyre:  
Ikke lett biologisk nedbrytbart.

#### 12.3. Bioakkumulativt potensial

Relatert til innesluttete stoffer:  
Eddiksyre 80 %.  
Har lavt potensial for biokonsentrasjon  
trimetylendiamintetraeddiksyre. Ingen  
data tilgjengelig

#### 12.4. Mobilitet i jord

Relatert til inneholdte stoffer.  
Eddiksyre 80 %.  
Mobiliteten er mellom moderat og svært høy. Pu fordamper fra jorden.  
Fordampes ikke fra fuktig og våt. Det er atmosfære i dampfase.  
trimetylendiamintetraeddiksyre.  
Ingen informasjon 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

### SECTION13. Disposal considerations

#### 13.1. Metoder for behandling av avfall

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. Bruk i henhold til lokale eller nasjonale forskrifter

### SECTION14. Transport information

#### 14.1. FN-nummer

Ikke inkludert i anvendelsesområdet for forskrifter om transport av farlig gods. på vei (ADR), med jernbane (RID), med fly (ICAO / IATA); til sjøs (IMDG).

#### 14.2. UN-navn for korrekt **frakt**

Ingen

#### 14.3. Fareklasse(r) for trans port

None

#### 14.4. Emballasjegruppe

Ingen

#### 14.5. Miljømessige farer

Ingen

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for

brukeren Ingen data tilgjengelig.

#### 14.7. Trans port in bulk i **henhold til vedlegg II** til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Det er ikke beregnet på å frakte bulk

### SECTION15. Regulatory information

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

Alle oppført

Lovdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 14/03/2003 n. 65 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 02/0s/2002 n. 25 (Risikoen knyttet til kjemiske stoffer på arbeidsplassen). D.M. 26/02/2004 Wprk (Eksponeeringsgrenser for profesjonelle):

D.M. 03/04/2007 (Implementering av direktiv nr. 2006/8 / EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EF) 790 z009.D.Lgs. 21. september 2005 nr. 238 (Seveso Ter).

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren utførte ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### SECTION16. Other information

#### 16.1. Annen informasjon

Punkter endret i forhold til forrige versjon: 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes, 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen, 2.2. Elementer på etiketten, 2.3. Andre farer, 3.2 Blandinger, 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak, 4.3. Angivelse av om det er behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling, 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer, 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding, 8.1. Kontrollparametere, 8.2. Eksponeeringskontroller, 10.1. Reaktivitet, 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter, 12.1. Toksisitet, 12.2. Persistens og nedbrytbarhet, 12.3. Bioakkumuleringspotensial, 12.4. Mobilitet i jord, 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Beskrivelse av faresetningene ved eksponering for punkt

3 H314 = Forårsaker alvorlige brannskader på huden

og øyeskader H302 = Farlig ved svelging.

H318 = Forårsaker alvorlig øyeskade.

H361 = Mistenkt for å skade forplantningsevnen eller det ufødte barnet Klassifisering basert på data for alle

blandingskomponenter Hovednormative referanser:

Direktiv 1999/45/EF Direktiv

2001/60/EF Forordning

1272/2008/EF Forordning

2010/453/EF

Regolamento529/2012 og senere oppdateringer

Dette databladet opphever og erstatter alle tidligere utgaver.

### 1.1. Produktidentifikator

Produkt oode : C 41 FISSAGGIO RA  
Handelskode : TN FIX RA

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Fotografisk prosess

Sektorer for bruk:

Profesjonell bruk[SU22]

Produktkategori:

Fotokjemikalier

Prosesskategorier:

Blanding eller blanding i batchprosesser for formulering av preparater\* og ar- tikler (flertrinns- og/eller betydelig kontakt)[PROCS]

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.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALIA

Tel +39 0696042253

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

Teknisk assistanse via e-post: support@ars-imago.com

Produsert av

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

### 1.4. Nødnummer Bellini Foto S.r.l.

(PG) - Tlf . +39 075 985 174

## SECTION2. Hazards identification

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Piktogrammer:

Ingen

Fareklasse og kategori(r): Ikke-farlig

Faresetning Kode(r): Ikke-farlig

### 2.2. Etikettelementer

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

Signalordkode(r):

Ingen

Faresetning Kode(r): Ikke-farlig

Supplerende fareerklæring Kode(r):

EUH032 - Ved kontakt med syrer utvikles meget giftig gass. EUH210 - Sikkerhetsdatablad tilgjengelig på forespørsel.

# SIKKERHETSDATABL AD

C 41 FIXER RA

Utgitt 19.05.2011 - Rel. # 4 den 09/02/2015

# 2 / 11

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Forsiktighetsregler: Ingen spesielle.

## 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

## SECTION3. Composition/information on ingredients

### 3.1 Stoffer som

er irrelevante

### 3.2 Blandinger

Se punkt 16 for fullstendig tekst om faresetninger

Merknad B - Noen stoffer (syre, base osv.) markedsføres i vandige oppløsninger i ulike konsentrasjoner, og disse oppløsningene krever derfor ulik klassifisering og merking siden farene varierer ved ulike konsentrasjoner. I del 3 har oppføringer med note B en generell betegnelse av følgende type: "Salpetersyre ... %". I dette tilfellet skal leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er angitt, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen er beregnet på vekt/vekt-basis.

Stoff	konsentrasjon	Klassifisering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
Ammoniumtiocyanat	" 10 <= 20°/	EUH032; Akutt toksisk 4. H302; Akutt Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332		1762-95-4	217-175-6	
Ammoniumhydrogensulfitt	> 1 * = 5%	EUH031 ; Øyeirrit. 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01- 2119537 321-49-000 0
Eddiksyre 80 %. Merk: B stoff som det finnes felleskapsregler for eksponering på arbeidsplassen	' 0,1 <= \ %	Hudkorr. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475 328-30

## SECTION4. First aid measures

### 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). Vask grundig med såpe og rennende vann.

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

Vask umiddelbart og grundig med rennende vann i minst 10 minutter. Svelging.

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

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

## SECTION5. Firefighting measures

### 5.1. Slokkemidler

Anbefalte slokkemidler:

Vannspray, CO2, skum, tørrkjemikalier, 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 på grunn 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 respirator, 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

## SECTION6. Accidental release measures

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

#### 6.1.1 For ikke-nødpersonell:

Forlat området rundt utslippet eller utslippet. Ikke røyk Bruk

hansker og verneklær

#### 6.1.2 For utrykningspersonell:

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 utslipp med jord eller sand.

Hvis produktet har kommet ut i et vassdrag i kloakken eller har forurenset jord eller vegetasjon, må du melde det til myndigheter.

Tømme levningene i samsvar med regelverket

### 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding

#### 6.3.1 For inneslutning:

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 avtørring, vask området og materialene som er involvert med vann

#### 6.3.1 Annen informasjon.

Npne i særdeleshet.

### 6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se punkt 8 og 13 for mer informasjon.

## SECTION7. Handling and storage

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med og innånding av damp Under arbeidet må du ikke spise eller drikke.

Se også punkt 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 oppreist og trygt ved å unngå muligheten for fall eller kollisjoner.

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

## 7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Profesjonell bruk.

Fotografisk og kinematografisk behandling

**SECTION8. Exposure controls/personal protection**

## 8.1. Kontrollparametere

Relatert til innesluttede stoffer.

Ammoniumhydrogensulfitt:

AMMONIUM BISULFITE løsnings-CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm-notater: (SO<sub>2</sub>)

EU, 0,5 ppm, ppm-1 merknader:

(SO<sub>2</sub>) DNEL-

eksponeringsgrenseverdier

AMMONIUMBISULFITT-CAS: 10192-30-0

Industriarbeider. 10 mg/m<sup>3</sup>-Menneske Inhalasjonseksponering-frekvens. langvarig, systemiske

effekter Forbruker: 0,901 mg/kg Oral Menneskelig eksponering-frekvens: langvarig, lokale effekter

PNEC-eksponeringsgrenseverdier

AMMONIUMBISULFITT-CAS: 10192-30-0

Mål. ferskvann-verdi. 1,04 mg/l Mål:

sjøvann-verdi: 0,1 mg/l

Målsetting: Mikroorganismer i avløpsvannbehandling-verdi: 78,6

mg/l Eddiksyre 80 %:

ACETIC ACID ...%; Nr: 64-19-7

Type grenseverdi (opprinnelsesland): TWA (EC)

Grenseverdi: 10 ppm/25 mg/m<sup>3</sup>

- Stoff. Ammoniumhydrogensulfitt DNEL

Systemiske effekter Langtidseffekter Inhalasjon hos arbeidere =

10 (mg/m<sup>3</sup>) Lokale effekter Langtidseffekter Forbrukere oralt =

0,901 (mg/kg lgv/dag) PNEC

Søtvann = 1,04 (mg/l)

Sjøvann = 0,1 (mg/l)

- Stoff: Eddiksyre 80 %.

DNEL

Systemiske effekter Langtidseffekter Innånding hos arbeidere =

25 (mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter Langtidseffekter Innånding hos

forbrukere = 25 (mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter Korttidseffekter

Innånding hos arbeidere = 25 (mg/m<sup>3</sup>) Systemiske effekter

Korttidseffekter Innånding hos forbrukere = 25 (mg/m<sup>3</sup>) PNEC

Søtvann = 3 058 (mg/l)

sediment Søtvann = 1 1,36 (mg/kg/sediment)

Sjøvann = 0,3058 (mg/l)

sediment Sjøvann = 1,136 (mg/kg/sediment)

periodiske utslipp = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

malt = 0,47 (mg/kg malt)

SIKKERHETSDATABL  
AD  
C 41 FIXER RA

Utgitt den 19.05.2011 - Rel. # 4 den  
09/02/2015

# 5 / 11

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

---



## 8.2. Eksponeringskontroller



Passende tekniske kontroller.

Profesjonell bruk.

Ikke etablert

Individuelle beskyttelsestiltak:

(a) Øye-

/ansiktsbeskyttelse Ikke

nødvendig ved normal

bruk.

(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

Bruk vanlige arbeidsklær.

(c) Åndedrettsvern Ikke

nødvendig ved normal

bruk.

(d) Termiske farer

Ingen fare å

rapportere

Kontroll av miljøeksponering:

Relatert til innesluttete stoffer:

Ammonium hydrogensulfid.

Beskyttelse for øynene.

Bruk lukket visir, ikke bruk øyelinser.

Hudproteser.

Bruk klær som garanterer full beskyttelse av huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Beskyttelse av hendene.

Bruk vernehansker som gir full beskyttelse, f.eks. PVC, neopren eller gummi. Bruk

åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller langvarig eksponering, bruk åndedrettsvern, f.eks. CEN/FFP-2 (S) eller CEN/FFP-3 (S).

Termiske farer.

Kontroll av miljøeksponering.

np

Eddiksyre 80 %.

For valg av egnede hansker mer, se klassen som eier perikolositpreparatet (avsnitt 2), se risikovurderingen som er utført av deg og, der det er aktuelt, se også leverandøren av valg for det mest beskyttende materialet som passer.

Unngå hudkontakt ved håndtering av stoffet/preparatet, eller bruk en blanding av vernehansker og verneklær som er tilpasset risikoen for transaksjon. Bruk kjemikaliebestandige hansker. Ved langvarig nedsenking eller hyppig gjentatt kontakt:

Materialets tykkelse

Herdetid for nitrittgummi > = 0,38 mm > 480 min

Neopren > = 0,65 mm > 240 min

Butylgummi = 0,36 mm > 480 min

Dette kjemikallet må ikke komme ut i miljøet

**SECTION 9. Physical and chemical properties**

## 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelse methpd
Utseende	Væske	

## SIKKERHETS DATABL

AD

C 41 FIXER RA

Utgitt den 19.05.2011 - Rel. # 4 den  
09/02/2015

# 7 / 11

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Lukt	Ammoniakklys	
Terskelverdi for lukt	Irrelevant	
pH	8,00 + 0,10 a 25 C	pH METRO

Utgitt 19.05.2011 - Rel. # 4 den 09/02/2015

# 6 / 11

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetode
Smeltepunkt/frysepunkt	Irrelevant	
Initial kokep p int og kokeområde	> 100 °C	
Flammepunkt	Ikke brannfarlig	ASTM D92
Fordampningshastighet	Irrelevant	
Brennbarhet (solgt, gisp)	Irrelevant	
Øvre/nedre grenser for oammadilitet eller eksplosivitet	Irrelevant	
Damptrykk	Irrelevant	
Damptetthet	Irrelevant	
Relativ tetthet	1,170 -1 0,010 a 25 °C	
Løselig	i vann	
Vannløselighet	Komplett	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Irrelevant	
Auto- gnisjonstemperatur	Irrelevant	
Nedbrytningstemperatur	> 170 °C	
Viskositet	Irrelevant	
Eksplosive egenskaper	ikke eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke-oksiderende	

## 9.2. Annen

informasjon Ingen data

tilgjengelig.

## SECTION10. Stability and reactivity

### 10.1. Reaktivitet

Relatert til innesluttete stoffer.  
Ammonium hydrogensulfid.  
Stabie under normale forhold.  
Eddiksyre 80 %.  
Det etsende produktet kan føre til farlige reaksjoner.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlig reaksjon når den håndføres og lagres i henhold til bestemmelsene.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Det er ingen farlige reaksjoner

### 10.4. Forhold som bør

unngås Ingenting å

rapportere

### 10.5. Inkompatible materialer

## SIKKERHETSDATABL

AD

Det kan generere brennbare gasser ved kontakt med elementære metaller, metaller, uorganisk sulfid, sterke reduksjonsmidler.

Det kan generere giftige gasser ved kontakt med uorganisk solfid, sterke reduksjonsmidler.

---

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

B r y t e s ikke ned når det brukes til tiltenkt bruk.

**SECTION 11. Toxicological information**11.1. Informasjon om **toksikologiske** effekter

ATE(mix) oral - 2.941,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = b.470.6 mg/kg

ATE(mix) inhal = 64,7 mg/1/4 h

(a) akutt toksisitet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(b) hudkorrosjon/irritasjon Acetic acid 80 %: Hudirritasjon (OECD 404): irriterende (rotte)

(c) alvorlig øyeskade/irritasjon: Eddiksyre 80 %: Øyeirritasjon (OECD 405): etsende (bestemt på kaninøyne)

(d) luftveis- eller hudsensibilisering: Eddiksyre 80 %: Ingen kjente sensibiliserende effekter.

(e) kimcellemutagenisitet. Eddiksyre 80 %: Ingen kjente mutagene, kreftfremkallende eller reproduksjonstoksiske stoffer.

(f) kreftfremkallende egenskaper. Eddiksyre 80 %. Ingen kjente mutagene, kreftfremkallende eller reproduksjonsskadelige stoffer.

(g) reproduksjonstoksitet. Eddiksyre 80 %. Parameter. NOAEL (fosterutvikling) (eddiksyre ...%: Nr. CAs. 64-19-7)

Eksponeeringstid. kanin

Effektiv dose: 1600 mg/kg kv/dag

(h) spesifikk målorgantoksitet (STOT) ved engangseksponering! 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. Helsefare.

Øyekontakt: utilsiktet kontakt med øynene kan forårsake irritasjon.

Produktet er irriterende ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig kontakt kan avfette og irritere huden og i noen tilfeller forårsake dermatitt.

Svelging. Svelging kan forårsake irritasjon av slimhinnene i svelget og fordøyelsessystemet, noe som kan føre til unormale fordøyelsessymptomer og tarmlidelser.

Innånding: Langvarig eksponering for damp eller tåke fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Relatert til inneholdte stoffer:

Ammoniumtiocyanat:

LD50 (rotte) Oral (mg/kg kroppsvekt) = 500

Ammoniumhydrogensulfid:

Toksikologisk informasjon om stoffet. AMMONIUM BISULFITE

solutipn-CAS. 10192-30-0

c) alvorlige øyeskader/alvorlig øyeirritasjon.

Test! etsende for positive øyne

De viktigste urenheterne i stoffer: N.A.

Med mindre annet er spesifisert, er informasjonen som kreves i henhold til forordning 453/2010/EC listet opp nedenfor N.A:

a) akutt giftig;

b) korrosjon/irritasjon;

c) alvorlige øyeskader/alvorlig øyeirritasjon;

(d) luftveis- eller hudsensibilisering);

e) kjønnscelemutagen;

f) kreftfremkallende;

g) reproduksjonstoksisk;

h) spesifikk toksisk for målorganene (I2TOT) 14 ved engangseksponering;

den) toksisk tp målgrupper (STOT) 14 gjentatt eksponering;

j) fare i tilfelle aspirasjon.

Eddiksyre 80 %:

Inntaksveier: Absorberes gjennom huden. Kontakt med huden. Kontakt med øynene. Innånding.

Svelging. Toksisitet for dyr:

Akutt oral toksisitet (LD50). 9194 mg/kg (Rotte) (Beregnet verdi for blandingen).

Akutt dermal toksisitet (LD50): 2944 mg/kg (Kanin) (Beregnet verdi for blandingen).

Kroniske effekter på mennesker.

**MUTAGENE EFFEKTER:** Mutagen for somatiske celler fra pattedyr. [Eddiksyre]. Mutagen for bakterier og/eller gjær. [Eddiksyre].

Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: nyrer, slimhinner, hud, tenner. Andre toksiske effekter på mennesker:

Ekstremt farlig ved innånding (lungeætsende). Meget farlig ved hudkontakt (irriterende), ved svelging,

Farlig ved hudkontakt (etsende, gjennomtrengende), ved øyekontakt (etsende).

Spesielle bemerkninger om toksisitet for dyr! Ikke tilgjengelig.

Spesielle bemerkninger om kroniske effekter på mennesker.

Kan påvirke arvematerialet og kan forårsake reproduksjonseffekter basert på data fra dyr. Ingen humane data funnet. (Eddiksyre)

Spesielle bemerkninger om andre toksiske effekter på mennesker:

Akutte potensielle helseeffekter:

Hud: Ekstremt irriterende og etsende. Forårsaker hudirritasjon (rødme og kløe, betennelse). Kan forårsake blommer, vevsskade og forbrenning.

Øynene. Ekstremt irriterende og etsende. Forårsaker øyeirritasjon, tåreflod, rødhet og smerte. Kan forårsake forbrenning, tåkesyn, konjunktivitt, ødeleggelse av konjunktiva og hornhinnen og permanent skade.

Innånding. Forårsaker alvorlig irritasjon i luftveiene. Påvirker sanseorganer (nese, øre, øye, smak) og blod

Kan forårsake kjemisk pneumonitt, bronkitt og lungeødem. Alvorlig eksponering kan føre til skade på lungevev og korrosjon (sår dannelse) i slimhinnene. Innånding kan også forårsake rhinitt, nysing, hoste, trykkende følelse i brystet eller brystmerter, dyspné, tungpustethet, takypné, cyanose, spyttsekresjon, kvalme, svimmelhet, muskelsvakhet.

Svelging: Moderat giftig. Etsende. Forårsaker irritasjon i mage-tarmkanalen (svie og smerter i munn, svelg og mage, hoste, sår dannelse, blødninger, kvalme, magespasmer, oppkast, hematemese, diaré. Kan også påvirke leveren (nedsatt leverfunksjon), atferd (kramper, giddines, muskelsvakhet) og urinveiene - nyrer (hematuri, albuminuri, nefrose, akutt nyresvikt, akutt tubulær nekrose). Kan også forårsake dyspné eller asfyksi. Kan også føre til sjokk, koma og død.

Kroniske potensielle helseeffekter.

Kronisk eksponering via svelging kan forårsake tannforkalkning eller erosjon av tennene og kjevenekrose, faryngitt og gastritt. Det kan også føre til adferd (som ved akutt inntak) og metabolisme (vekttap).

Kronisk eksponering via innånding kan forårsake astma og/eller bronkitt med hoste, slim og/eller kortpustethet. Det kan også påvirke blodet (redusert antall leukocytter) og urinveiene (nyrene).

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake fortykning, sverting og sprekkdannelser i huden. (Eddiksyre)

LD50 (rotte) Oral (mg/kg kroppsvekt) = 3530

LD50 Dermal (rotte eller kanin) (mg/kg kroppsvekt) = 4960

CL50 Inhalasjon (rotte) damp/støv/tåke/røyk (mg/l/4t) eller gass (ppmV/4t) = 5620

## SECTION 12. Ecological information

### 12.1. Toksisitet

Relatert til innesluttete stoffer.

Ammoniumhydrogensulfitt:

Følg god arbeidspraksis, unngå spredning til miljøet. Eddiksyre 80 %:

LC50: Oncorhynchus mykiss Fisk > Verdi mg / l for 300.82. test: 96 h

EC50 Daphnia: Daphnia magna > Verdi mg/l for 300.82. test: 48 h

Alge Skeletonema coslatum EC50: > Verdi mg/l for 300.82. test: 72 h

Brukes i henhold til god arbeidspraksis for å unngå forurensning av miljøet

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ammoniakk tiocianato

\*\*\* Ikke oversatt \*\*\*

Ammoniumhydropgensulfitt.

Ikke persistent og biologisk nedbrytbar.

Eddiksyre 80 %.

Nedbrytes biologisk, aerobt og anaerobt, både i vann og på bakken. Karboksylsyrer er generelt motstandsdyktige mot hydrolyse i vandig medium.

### 12.3. Bioakkumulativt potensial

Relatert til innesluttete stoffer:

Ammoniumhydrogensulfitt.

Nei

Eddiksyre 80 %.

Har lavt potensial for biokonsentrasjon

### 12.4. Mobilitet i jord

Relatert til innesluttete stoffer.

Ammonium hydrogensulfid.

Nei

Eddiksyre 80° / :

Mobiliteten er mellom moderat og svært høy. Pu fordampe fra jorden. Fordampes ikke fra fuktig og våt. Det er atmosfære i dampfase.

### 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

## SECTION13. Disposal considerations

### 13.1. Metoder for behandling av avfall

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. Bruk i henhold til lokale eller nasjonale forskrifter

## SECTION14. Transport information

### 14.1. FN-nummer

Ikke inkludert i anvendelsesområdet for forskrifter om transport av farlig gods. på vei (ADR), med jernbane (RID); med fly (ICAO / IATA); til sjøs (IMDG).

### 14.2. UN-navn for korrekt **frakt**

Ingen

### 14.3. Fareklasse(r) for trans port

NOne

### 14.4. Emballasjegruppe

Ingen

### 14.5. Miljømessige farer

NOne

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for

brukeren Ingen data tilgjengelig.

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

Det er ikke beregnet på å frakte bulk

### SECTION 15. Regulatory information

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

Relatert til innesluttete stoffer.

Ammoniumhydropgensulfitt.

Lovdekret nr. 81 4/9/2008

D.m. 2/26/2004 Arbeid (yrkeshygieniske

grenseverdier) Forordning (EF) nr. 1907/2006

(REACH) Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EF) nr. 758/2013

Kommisjonsforordning (EU) 2015/830

Kommisjonsforordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Kommisjonsforordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Kommisjonsforordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Kommisjonsforordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Kommisjonsforordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Begrensninger på produkter eller stoffer i henhold til vedlegg XVII i rådsforordning (EF) 1907/2006 (REACH) og senere endringer

Produktrestriksjoner: Restriksjon 3

Stoffrestriksjoner: ingen restriksjoner.

Lovdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 14/03/2003 n. 65 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret.

02/02/2002 n. 25 (Risikoen knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen). D M. 26/02/2004 Arbeid

(Eksponeeringsgrenser for fagfolk); D M. 03/04/2007 (Implementering av direktiv nr. 2006/8/EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EF) 790 / 2009 D Lgs. 21. september 2005 n. 238 (Seveso Ter).

#### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren utførte ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### SECTION 16. Other information

#### 16.1. Annen informasjon

Poeng endret sammenlignet med forrige versjon! 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes, 2.2. Elementer på etiketten, 2.3 Andre farer, 3.2 Blandinger, 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer, 8.1. Kontrollparametere, 8.2. Eksponeeringskontroller, 10.1. Reaktivitet, 10.5. Inkompatible

materialer, 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter, 12.1. Toksisitet, 12.2. Persistens og nedbrytbarhet, 12.3.

Bioakkumuleringspotensial, 12.4. Mobilitet i miljøet, 13.1. Metoder for avfallsbehandling, 15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Beskrivelse av faresetningene eksponert for punkt 3 H302

= Farlig ved svelging.

H312 = Farlig ved hudkontakt. H332 =

Skadelig ved innånding.

H319 = Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.

H314 = Forårsaker alvorlige brannskader på huden og øyeskader Klassifisering basert på data for alle blandingskomponenter Viktigste normative referanser:



SIKKERHETSDATABL  
AD

---

C 41 FIXER RA

---

Direktiv 1999/45/EF Direktiv  
2001/60/EF Forordning  
1272/2008/EF Forordning  
2010/453/EF  
Regolamento 529/2012 og senere oppdateringer  
Dette databladet opphever og erstatter alle tidligere utgaver.

---

### 1.1. Produktidentifikator

Produktkode : C 41 STABILIZZATORE E LAVAGGIO  
Handelskode : TN STABIL

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes

Fotografisk prosess

Sektorer for bruk:

Profesjonell bruk[SU22]

Produktkategori:

Fotokjemikalier

Prosesskategorier:

Blanding eller blanding i batchprosesser for formulering av preparater\* og ar- tikler (flertrinns- og/eller betydelig kontakt)[PROCS]

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.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALIA

Tel +39 0696042253

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

Teknisk assistanse via e-post: support@ars-imago.com

Produsert av

BELLINI FOTO S.r.L.

Via Ferriera, 68 06089 TORGIANO - PG - ITALIA Tel. +39 075 985174

### 1.4. Telefonnummer for nødstilfeller

Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tlf . +39 075 985 174

## SECTION2. Hazards identification

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Piktogrammer:

GHS07

Kode(r) for fareklasse og kategori:

Skin Sens. 1

Fareerklæring Kode(r):

H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Produktet kan forårsake hudsensibilisering hvis det kommer i kontakt med huden.

#### 2.2. Etikettelementer

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

Signalordkode(r):

GHS07 - Advarsel

Fareerklæring Kode(r):

H317 - Kan forårsake allergisk

hudreaksjon. Supplerende faresetning

Kode(r): ikke relevant



## Forsiktighetsregler: Forebygging

P261 - Unngå å puste inn støv, røyk, gass, tåke, damp, spray.

P272 - Forurensede arbeidsklær skal ikke tillates å forlate arbeidsplassen.

P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyebeskyttelse, ansiktsbeskyttelse. Tiltak

P302+P352 - VED KONTAKT MED HUDEN. Vask med rikelig med vann og oppsøk lege.

P321 - Spesifikk behandling, se instruksjoner på sikkerhetsdatabladet

P333+P313 - Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår. Søk medisinsk

råd/oppmerksomhet. P363 - Vask forurensede klær før gjenbruk.

## Avhending

P501 - Innhold og beholder skal kasseres i henhold til gjeldende lovgivning

## Inneholder:

1,2-benzisotiazoin-3-on

## 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

**SECTION3. Composition/information on ingredients**

## 3.1 Stoffer

Irrelevant

## 3.2 Blandinger

Se punkt 16 for fullstendig tekst om faresetninger

Stoff	Konsentrasjon	Klassifisering	Indeks	CAS	EINECS	REACH
1,2-benzisotiazoin-3-on	> 0,1 <= 1%	Akutt Tox. 4, H302: Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam, 1, H318; Akutt akvatisk 1. H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

**SECTION4. First aid measures**

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Innånding:

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

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

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

Ikke bruk øyedråper eller salver av noe slag før du har blitt undersøkt eller fått råd fra en øyelege.

## Svelging.

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

## 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

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

Hvis hudirritasjon eller utslett oppstår. Søk medisinsk råd/tilsyn.

### SECTION5. Firefighting measures

#### 5.1. Slokkemidler

Anbefalte slokkemidler.

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

Slokkemidler som bør unngås:

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

#### 5.2. Spesielle farer som kan **oppstå** fra 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 halogenslukkere (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF osv.).

Hold beholderne kjølige med vannspray

### SECTION6. Accidental release measures

#### 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:

Fjern alle ubeskyttede flammer og mulige antennelseskilder. Røyking forbudt

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Evakuer fareområdet, og kontakt i tilfelle en ekspert.

#### 6.2. Miljømessige forholdsregler

Begrens søl med jord eller sand.

Hvis produktet har kommet ut i et vassdrag, i kloakk eller har forurensset jord eller vegetasjon, må du melde fra til myndighetene.

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.

##### 6.3.1 Til opprydding.

Etter avtørking, vask området og materialene som er berørt med vann. 6 3.2 Andre opplysninger.

Ingen spesielle.

#### 6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se punkt 8 og 13 for mer informasjon.

## SECTION 7. Handling and storage

### 7.1. Precautions for safe handling

Unngå kontakt og innånding av damp  
Bruk vernehansker, verneklær, øyebeskyttelse, ansiktsbeskyttelse. Ikke bruk på store flater i boligområder.  
På jobb må du ikke spise eller drikke.  
Forurensede arbeidsklær skal ikke tillates å forlate arbeidsplassen. Se også punkt 8 nedenfor.

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

Oppbevares i tett lukket originalbeholder. Dp npt oppbevares i åpne eller umerkede beholdere  
Hold beholderne oppreist og trygge ved å unngå muligheten for fall eller kollisjoner.  
Oppbevares på et kjølig sted, borte fra varmekilder og "direkte eksponering av sollys.

### 7.3. Spesifikk(e) sluttbruk(er)

Profesjonell bruk:  
Fotografisk og kinematografisk behandling

## SECTION 8. Exposure controls/personal protection

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen tilgjengelige data.

### 8.2. Eksponeringskontroller

Egnede tekniske kontroller.

Profesjonell bruk:

Npt etablert

Individuelle beskyttelsestiltak:

(a) Beskyttelse av øyne/ansikt

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

(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

Bruk heldekkende verneklær ved håndtering av det rene produktet.

(c) Åndedrettsvern

Ikke nødvendig for normal bruk.

(d) Termiske farer

Ingen fare å rapportere

Miljømessige

eksponeringskontroller:

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



## SECTION 9. Physical and chemical properties

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetode
Utseende	Væske	

**SIKKERHETSDATABL  
AD**

Lukt	undefinert	C 41 Stabilisator	
------	------------	-------------------	--

Utgitt 30.05.2011 - Rel. # 4 den 09.03.2016

#518

I samsvar med forordning (EU) 2015/830

Fysiske og kjemiske egenskaper	Verdi	Bestemmelsesmetode
Terskelverdi for lukt	Irrelevant	
pH	7,00 ± 0,10 a 25 °C	pH METRO
Smeltepunkt/frysepunkt	Irrelevant	
Initialt kokepunkt og kokeområde	> 100 °C	
Flammepunkt	Ikke brannfarlig	ASTM D92
Fordampningshastighet	Irrelevant	
FlammabJ ty (solgt. gisp	Irrelevant	
Øvre/nedre grenseverdier for flammbarhet eller eksplosivitet	Irrelevant	
Damptrykk	Irrelevant	
Damp tetthet	0.6	
Relativ tetthet	1,005 * 0,010 a 25 °C	
Løselighet	i vann	
Vannløselighet	Komplett	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke bestemt	
Auto- gnisjonstemperatur	Irrelevant	
Nedbrytningstemperatur	> 180 °C	
Viskositet	Irrelevant	
Eksplosive egenskaper	ikke eksplosiv	
Oksiderende egenskaper	ikke eksplosiv	

## 9.2. Annen informasjon

Ingen tilgjengelige data.

## SECTION 10. Stability and reactivity

### 10.1. Reaktivitet

Reiated til inneholdte stoffer. 1,2-benzisotiazoin-3-on:  
Stabil under normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Ingen farlig reaksjon ved håndtering og lagring i henhold til bestemmelsene.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner Det

finnes ingen farlige reaksjoner

### 10.4. Begrensninger

som bør unngås Ingenting å

rapportere

### 10.5. Inkompatible materialer

Det kan generere brennbare gasser ved kontakt med elementære metaller, nitrider, uorganisk sulfid, sterke reduksjonsmidler.



**SIKKERHETSDATABL**  
**AD**

C 41 Stabilisator

Det kan generere giftige gasser ved kontakt med uorganisk sulfid, sterke reduksjonsmidler.

---

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

B r y t e s ikke ned når det brukes til tiltenkt bruk.

## SECTION 11. Toxicological information

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

ATE(mix) oral = 728.571,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = °°.

ATE(blanding) innånding

- (a) akutt toksisitet: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (b) hudkorrosjon/irritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (c) alvorlig øyeskade/irritasjon: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (d) luftveis- eller hudsensibilisering: Produktet kan forårsake hudsensibilisering hvis det kommer i kontakt med huden.
- (e) kimcellemutagen. basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (f) kreftfremkallende egenskaper. basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (g) reproduksjonstoksisitet. basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (h) spesifikk målorgantoksisitet (STOT) ved engangseksponering. basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- (i) spesifikk målorgantoksisitet (STOT) ved gjentatt eksponering basert på tilgjengelige data, er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- g) Aspirasjonsfare: basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Relatert til innesluttete stoffer:  
1,2-benzisotiazoin-3-on:  
LD50 (rotte) Oral (mg/kg kroppsvekt) = 1020

## SECTION 12. Ecological information

### 12.1. Toksisitet

Relatert til innesluttete stoffer:

1,2-benzisotiazoin-3-on:

C(E)L50 (mg/l) = 0,8

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

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Relatert til innesluttete stoffer:

1,2-benzisotiazoin-3-on:

Lett biologisk nedbrytbart.

### 12.3. Bioakkumulativt potensial

Relatert til inneholdte stoffer. 1,2-benzisotiazolin-3-on.

Dette produktet har et lavt potensial for bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige data.

### 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 bivirkninger

Np-bivirkninger

**SECTION13. Disposal considerations****13.1. Metoder for behandling av avfall**

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 godkjente utslippsanlegg eller til forbrenning under kontrollerte forhold. Bruk i henhold til gjeldende lokale og nasjonale regler

**SECTION14. Transport information****14.1. FN-nummer**

Ikke inkludert i anvendelsesområdet for forskrifter om transport av farlig gods: på vei (ADR); med jernbane (RID); med fly (ICAO / IATA); til sjøs (IMDG).

**14.2. UN-navn for korrekt frakt**

N0ne

**14.3. Fareklasse(r) for transport**

Ingen

**14.4. Emballasjegruppe**

Npne

**14.5. Miljømessige farer**

Ingen

**14.6. Spesielle forholdsregler for**

brukeren Ingen data tilgjengelig.

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

ikke beregnet på å frakte bulk

**SECTION15. Regulatory information****15.1. Forskrifter/lovgivning om sikkerhet, helse og miljø som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

Lovdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret 14/03/2003 n. 65 (Klassifisering, emballering og merking av farlige stoffer). Lovdekret.

02/02/2002 n. 25 (Risikoen knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen). D.M. 26/02/2004 Arbeid (Eksposeringsgrenser for fagfolk); D.M. 03/04/2007 (Implementering av direktiv nr. 2006/8 / EF). Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), forordning (EF) 790 / 2009.D.Lgs. 21. september 2005 nr. 238 (Seveso Ter).

## 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Leverandøren utførte ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## SECTION 16. Other information

### 16.1. Annen informasjon

Punkter endret i forhold til forrige versjon. 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes, 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen, 2.2. Elementer på etiketten, 2.3. Andre farer, 4.1.

Beskrivelse av førstehjelpstiltak, 4.3. Angivelse av behov for øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling, 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer, 6.3. Metoder og materiale for inneslutning og opprydding, 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering, 8.1. Kontrollparametere, 8.2. Eksponeringskontroller, 10.1. Reaktivitet, 10.5. Inkompatible materialer, 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter, 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter, 12.1. Toksisitet, 12.2. Persistens og nedbrytbarhet. 12.3. Bioakkumuleringspotensial, 12.4. Mobilitet i jord, 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Beskrivelse av faresetningene eksponert for punkt 3 H302

= Farlig ved svelging.

H315 = Forårsaker hudirritasjon.

H317 = Kan forårsake allergisk hudreaksjon.

H318 = Forårsaker alvorlig øyeskade.

H400 = Meget giftig for vannlevende organismer.

Klassifisering basert på data for alle

blandingskomponenter Viktigste normative referanser:

Direktiv 1999/45/EF Direktiv

2001/60/EF Forordning

1272/2008/EF Forordning

2010/453/EF

Regolamento 529/2012 og senere oppdateringer

Dette databladet opphever og erstatter alle tidligere utgaver.