

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

1 110

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

1.1. Produkt-ID

Produktkod : ars-imago 41 FÄRGNEGATIVUTVECKLARE
Handelskod : CH1017

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Fotografisk process

Användningsområden:

Professionell

användning[SU22]

Produktkategori:

Fotokemikalier

Processkategorier:

Blandning eller mixning i satsvisa processer för formulering av preparat* och artefakter (flerstegs och/eller betydande kontakt)[PROCS]

Användningar som avråds från

Får inte användas för andra ändamål än de som anges

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA

ITALIEN

Tel +39 0696042253

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

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

Producerad av

BELLINI FOTO S.r.L.

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Pictogram:

GHS07

Kod(er) för faroklass och kategori:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Kod(er) för faroangivelse:

H315 - Orsakar hudirritation.

H317 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 - Skadligt för vattenlevande organismer, med långtidseffekter.

Om produkten kommer i kontakt med ögonen orsakar den betydande irritationer som kan vara i mer än 24 timmar, om den kommer i kontakt med huden orsakar den betydande inflammation med erytem, sårskorpor eller ödem

Om produkten kommer i kontakt med huden kan den orsaka hudsensibilisering.

Produkten är farlig för miljön eftersom den är skadlig för vattenlevande organismer med långvariga effekter

2.2. Etikettelement

SÄKERHETSDATBLAD

ars-imago 41 FÄRG NEGATIV UTVECKLARE 290ml

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

2 / 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

Pictogram, Signalord Kod(er): GHS07 -
Warning



Färoangivelse Kod(er):

H315 - Orsakar hudirritation.

H317 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 - Skadligt för vattenlevande organismer, med
långtidseffekter. Kompletterande färoangivelse Kod(er):
ej tillämpligt

Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder

P261 - Undvik inandning av damm, rök, gas, dimma, ångor,
spray. P273 - Undvik utsläpp till miljön.

P280 - Använd skyddshandskar skyddskläder ögonskydd ansiktsskydd. Svar

P333+P313 - Om hudirritation eller hudutslag uppstår: Sök medicinsk
rådgivning/vård. P337+P313 - Om ögonirritation kvarstår: Sök medicinsk
rådgivning/uppmärksamhet.

P363 - Tvätta förorenade kläder innan de används

igen. Avfallshantering

P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med gällande lagar Innehåll:

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

2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Ingen information
om andra faror

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Ämnen

Irrlevant

3.2 Blandningar

Se punkt 16 för fullständig text om färoangivelser

Ämne	Koncentration	Klassificering	Index	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 %	Akut Tox. 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-hydroxyetyl)ammoniumsulfat	> 1 <= 5 %	Acute Tox. 3, H301; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 2, H373; Vattenlevande kronisk 1, H410	612-133-00-7	25646-77-9	247-162-0	
N-karboximetylliminobis(etylenenitöl o)tetra(ättiksyra)	> 1 <= 5 %	Eye Irrit. 2, H319		67-43-6	200-652-8	

SECTION4. First aid measures

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

SÄKERHETSDATABLAD
ars-imago 41 FÄRG NEGATIV UTVECKLARE 290ml

Inandning:

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

3/ 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

Ventilera området. Flytta omedelbart den kontaminerade patienten från området och håll honom i vila i ett väl ventilerat utrymme. Om du känner dig sjuk, kontakta läkare.

Direkt kontakt med huden (av den rena produkten)..:

Ta genast av förorenade kläder.

Tvätta omedelbart med rikligt med rinnande vatten och eventuellt med tvål de delar av kroppen som har, eller endast misstänks ha, kommit i kontakt med produkten.

Direkt kontakt med ögonen (av den rena produkten)..:

Tvätta omedelbart och noggrant med rinnande vatten, håll ögonlocken öppna i minst 10 minuter och skydda sedan ögonen med en torr steril gasbinda. Sök omedelbart läkarhjälp.

Använd inte ögondroppar eller salvor av något slag innan du har undersökts eller fått råd av en ögonläkare. Förtäring vid förtäring:

Inte farligt. Det är möjligt att ge aktivt kol i vatten eller flytande paraffinmedicin

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och

fördröjda Inga tillgängliga data.

4.3. Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling som behövs

Om hudirritation uppstår: Kontakta läkare. Om

ögonirritation kvarstår: Kontakta läkare.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Släckmedel

Rekommenderade släckmedel:

Vattenspray, CO2, skum, torrkemikalier, beroende på vilka material som är inblandade i branden. Släckmedel som ska undvikas:

Vattenstrålar. Använd vattenstrålar endast för att kyla ytorna på de behållare som utsätts för brand.

5.2. Särskilda faror förknippade med ämnet eller blandningen

Inga uppgifter tillgängliga.

5.3. Råd till brandmän

Använd skydd för andningsutrustningen

Säkerhetshjälm och hel skyddsdräkt.

Sprayvattnet kan användas för att skydda de personer som är inblandade i utrotningen

Du kan också använda självrespirator, särskilt vid arbete i trånga och dåligt ventilerade utrymmen och om du använder halogenerade brandsläckare (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Håll behållarna svala med vattenspray

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

6.1.1 För icke utryckningspersonal:

Lämna området kring spill eller utsläpp. Rök inte Använd mask, handskar och skyddsutrustning.

6.1.2 För räddningspersonal:

Avlägsna alla oskyddade lågor och möjliga antändningskällor. Rökning förbjuden.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Evakuera riskområdet och kontakta i förekommande fall en expert.

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Begränsa utsläppet med jord eller sand.

Om produkten har hamnat i ett vattendrag, i avlopp eller har förorenat mark eller vegetation, anmäl det till

SÄKERHETSDATABLAD

ars-imago 41 FÄRG NEGATIV UTVECKLARE 290ml

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

4 / 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

myndigheter.

Avlägsna kvarlevorna i enlighet med bestämmelserna

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För inneslutning:

Återställ produkten snabbt, använd mask och skyddskläder

Återvinn produkten för återanvändning, om möjligt, eller för bortforsling. Absorbera den eventuellt med inert material. Förhindra att den kommer ut i avloppssystemet.

6.3.2 För rengöring:

Efter upptorkning, tvätta med vatten det område och de material som är inblandade

6.3.1 Övrig information:

Ingen särskild.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se punkterna 8 och 13 för mer information.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Försiktighetsåtgärder för

säker hantering Undvik kontakt och

inandning av ångor

Använd skyddshandskar skyddskläder ögonskydd ansiktsskydd. I

bostadsområden inte använda på stora ytor.

Ät eller drick inte på jobbet.

Kontaminerat arbete Ingenting får lämnas utanför arbetsplatsen. Se även punkt 8 nedan.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i väl tillsluten originalbehållare. Förvara inte i öppna eller omärkta behållare.

Förvara behållarna upprätt och säkert genom att undvika risken för fall eller halkningar.

Förvara i en ööl place, borta från värmekällor och "direkt exponering av solljus.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Professionell användning:

Fotografisk och kinematografisk behandling

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Kontrollparametrar

Relaterade till inneslutna ämnen:

(4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammoniumsulfat: Ej fastställt.

- Ämne: Kaliumkarbonat an. DNEL

Lokala effekter Långsiktiga effekter Inandning för arbetstagare = 10

Lokala effekter Långtidseffekter Arbetare dermal = 16 (mg/kg

kroppsvikt/dag) Lokala effekter Långtidseffekter Konsument

dermal = 8 (mg/kg kroppsvikt/dag) Lokala effekter

Långtidseffekter Konsument inandning = 10 (mg/m³)

- Ämne: dietylenglykol DNEL

Systemiska effekter Långtidseffekter Inandning hos arbetstagare =

22,11 (mg/m³) Systemiska effekter Långtidseffekter Dermal exponering

hos arbetstagare = 1,37 (mg/kg kroppsvikt/dag) Systemiska effekter

SÄKERHETSDATABLAD

ars-imago 41 FÄRG NEGATIV UTVECKLARE 290ml

Långtidseffekter Inandning hos konsumenter = 12 (mg/m³) Systemiska
effekter Långtidseffekter Dermal exponering hos konsumenter = 21
(mg/kg kroppsvikt/dag) Systemiska effekter Korttidseffekter Inandning
hos arbetstagare = 60 (mg/m³)
Lokala effekter Långtidseffekter Inandning hos arbetare = 22,11

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

5 / 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

Lokala effekter Långtidskonsumerter oralt = 12 (mg/kg
kroppsvikt/dag) Lokala effekter Långtidskonsumerter
inandning = 12 (mg/m3) PNEC
Sötvatten = 3,17 (mg/l)
Sediment Sötvatten = 1,2 (mg/kg/sediment)
Havsvatten = 0,317 (mg/l)
sediment Havsvatten = 1,2 (mg/kg/sediment)
intermittenta utsläpp = 10 (mg/l)
STP = 31,7 (mg/l)
mark = 0,129 (mg/kg mark)

8.2. Kontroll av exponering



Lämpliga tekniska kontroller:

Professionell användning:

Ej fastställd

Individuella skyddsåtgärder:

(a) Ögon- / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon (glasögonbur) (EN 166) vid hantering av puæ-produkten.

(b) Skydd för huden

(i) Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) vid hantering av produkten.

(ii) CEher

Använd heltäckande skyddskläder vid hantering av den rena produkten.

(c) Andningsskydd

Behövs ej vid normal
användning.

(d) Termiska faror

Ingen fara att
rapportera

Begränsning av miljöexponering:

Relaterat till inneslutna ämnen:

Kaliumkarbonat och...

Ät inte, drick inte och rök inte under arbetet.

Utrustning för andningsskydd

Vid rekommenderad användning av dammmask.

Handskydd

Använd gummihandskar som är godkända enligt

EN374. Skyddsglasögon

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).

Ytterligare information om utformning av tekniska system

Arbetsplatserna måste vara tillräckligt ventilerade. Installera om möjligt lokala frånluftskällor, ersättningssystem och effektiv allmänventilation. Om dessa åtgärder inte är tillräckliga för att hålla koncentrationerna av partiklar och lösningsmedelsångor under exponeringsgränsen, måste du använda lämpligt andningsskydd.

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

* * Ej översatt ""

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Utseendet	Vätska	
Lukt	Irrelevant	
Tröskelvärde för lukt	Irrelevant	

SÄKERHETSDATABLAD

ars-imago 41 FÄRG NEGATIV UTVECKLARE 290ml

pH-värde	10,45	pH METRO
Smältpunkt/frys punkt	Ej fastställd	

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

6 / 10

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	" 100 °C	
Flampunkt	ej brandfarlig	ASTM D92
Avdunstningshastighet	Ej fastställd	
Brandfarlighet (fast ämne, gas)	Irrelevant	
Övre/nedre gränser för brandfarlighet eller explosivitet	odefinierad	
Ängtryck	Irrelevant	
Ängdensitet	Ej fastställd	
Relativ densitet	1,260 + 0,010 a 20°C	
Löslighet	i vatten	
Vattenlöslighet	Komplett	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Irrelevant	
Självantändningstemperatur	ej brandfarlig	
Nedbrytningstemperatur	Irrelevant	
Viskositet	Irrelevant	
Explosiva egenskaper	inte explosiv	
Oxiderande egenskaper	icke-oxiderande	

9.2. Övrig information

Inga uppgifter tillgängliga.

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitet

Relaterat till inneslutna ämnen:
Kaliumkarbonat och...:
Inga farliga reaktioner vid korrekt förvaring och användning. dietylenglykol:
Ingen farlig reaktion om den förvaras och används på rätt sätt.
(4-ammonio-m-tolyl)ethyl(2-hydroxyethyl)ammoniumsulfat:
Stabilt under normala förhållanden.
N-karboximetyliminobis(etylenenitrilo)tetra(ättiksyra): Inga tillgängliga data

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och förvaring enligt gällande bestämmelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner Det

finns inga farliga reaktioner

10.4. Villkor att undvika

Inget att rapportera

10.5. Oförenliga material

Det kan generera brandfarliga gaser vid kontakt med elementära metaller, nitrider, oorganisk sulfid, starkt reducerande

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

7 / 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

agenter.

Den kan generera giftiga gaser vid kontakt med oorganisk solfid, starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte vid avsedd användning.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Information om toxikologiska effekter

ATE(mix) oral = 2,762,4 mg/kg

ATE(mix) dermal = -

ATE(blandning) inhalation = -

(a) akut toxicitet: Kaliumkarbonat och...: Orsakar irritation i munnen, halsen, magen och gastrointestinala problem

(b) hud oerrosion/irritation vid kontakt med huden orsakar produkten betydande inflammation med erytem, sårskorpor eller ödem.

Kaliumkarbonat och...: Korrosion vid kontakt med ögonen och kan orsaka svåra brännskador och djupa sår som kan lämna ärr

Kaliumkarbonat och...: Orsakar hudirritation.

(c) allvarlig ögonskada/ögonirritation: Om produkten kommer i kontakt med ögonen orsakar den betydande irritationer som kan vara i mer än 24 timmar.

Kaliumkarbonat och...: Skadans allvarlighet beror på produktens koncentration, tid och temperatur

Kaliumkarbonat och...: Orsakar allvarlig ögonirritation.

(d) luftvägs- eller hudsensibilisering: Produkten kan orsaka hudsensibilisering om den kommer i kontakt med huden. Kaliumkarbonat och...: Kan orsaka lätt irritation.

(e) Mutagenicitet i könsceller: Kaliumkarbonat och...: Den koncentration som kan ge mutagena effekter är kraftigt förhöjd. På grundval av den begränsade mutagenecitet som finns hos djur anses risken för genetisk skada på 19uom vara obetydlig.

(f) cancerframkallande egenskaper: Kaliumkarbonat och...: Inga rapporterade bevis för denna effekt

(g) reproduktionstoxicitet: Kaliumkarbonat och...: Inga rapporterade bevis för en sådan effekt.

(h) specifik målorgantoxicitet (STOT) enstaka exponering: baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna är inte uppfyllda.

(i) specifik målorgantoxicitet (STOT) upprepad exponering Baserat på tillgängliga uppgifter kan klassificeringskriterierna inte anses vara uppfyllda.

(j) Risk för aspiration: Kaliumkarbonat och...: Orsakar irritation i luftvägarna. Relaterat till inneslutna ämnen:

Kaliumkarbonat och...:

Produkten kan ha skadliga effekter på människors

hälsa. LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 2000

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 2000

CL50 Inandning (råtta) ånga/dusVmist/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 5

dietylenglykol:

Skadlig vid förtäring, orsakar illamående, kräkningar, gastrointestinala störningar. Produkten kan ha skadliga effekter på människors hälsa.

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 19600

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 13300

CL50 Inandning (råtta) ånga/dusVmist/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 4,6

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

Kan orsaka allergiska reaktioner på grundval av undersökningar på människor. Orsakar irritation i luftvägarna.

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 50

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 2000

CL50 Inandning (råtta) ånga/dusVmist/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 164

N-karboxymetylliminobis(ethylenenitelo)tetra(ättiksyra):

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 2000

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

8 / 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

12.1. Toxicitet

Relaterat till inneslutna ämnen:

Kaliumkarbonat och...:

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

Daphnia Daphnia pulex Värde = 200 mg/l För. test: 48 h

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

Fisk regnbåge Värde = 68 mg/l C(E)L50

(mg/l) = 200

dietylenglykol:

Alg Scenedesmus quadricauda värde = 2700 mg/l. Daphnia Daphnia magna testvärde = 84000 mg/l. test: 48 h

Acinetobacter-bakterier värde = 8000 mg/l. test: 4:0 pm

Fisk Gambusia affinis > 32000 Värde mg/l. test: 96 h

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

Toxicitet för fisk (LCSO): 0,1 mg /l (exponeringstid: 96 h)

Toxicitet för dafnier (ECSO): 0,63 till 0,78 mg / l (exponeringstid: 48 h)

Toxicitet för alger (ECSO): <4 mg /l

Toxicitet för andra organismer. (ICSO): 218 mg /l(exponeringstid: 5 h)

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

N-karboximetylaminobis(ethylenenitro)tetra(ättiksyra):

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

Produkten är farlig för miljön eftersom den är giftig för vattenlevande organismer efter akut exponering. Använd i enlighet med god arbetspraxis för att undvika förorening av miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Relaterat till inneslutna ämnen:

Kaliumkarbonat och...:

Specifik information är inte tillgänglig för denna

produkt. dietylenglykol:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Relaterat till inneslutna ämnen:

Kaliumkarbonat och...:

Oförutsägbar potential för bioackumulering.

dietylenglykol:

Inte bioackumulerande.

12.4. Rörlighet i jord

Relaterat till inneslutna ämnen:

Kaliumkarbonat och...:

Data ej tillgängliga

dietylenglykol:

Specifik information är inte tillgänglig för denna produkt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen som är PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

12.6. Andra negativa

effekter Inga negativa effekter

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

9 / 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

13.1. Metoder för avfallshantering

Tomma behållare får inte återanvändas. Kassera dem i enlighet med gällande bestämmelser. Eventuell kvarvarande produkt ska kasseras enligt gällande bestämmelser och lämnas till auktoriserade företag. Återvinn om möjligt. Skicka till godkända avfallsanläggningar eller till förbränning under kontrollerade förhållanden. Arbeta enligt gällande lokala och nationella regler

14.1. UN-nummer

Omfattas inte av tillämpningsområdet för bestämmelser om transport av farligt gods: på väg (ADR); på järnväg (RID); med flyg (ICAO / IATA); till sjöss (IMDG).

14.2. UN:s korrekta transportnamn

Ingen

14.3. Faroklass(er) för transport

Ingen

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen

14.5. Risker för miljön

Ingen

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inga uppgifter tillgängliga.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Det är inte avsett att transportera bulk

SECTION 15. Regulatory information

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen

Relaterat till inneslutna ämnen:
Kaliumkarbonat och...:
EU-förordning 286/2011 (om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen (ATP) av förordning nr 1272/2008/EG).
Direktiv 67/548/EEG (klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen) och senare ändringar.
Direktiv 1999/45/EG (klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat) och efterföljande ändringar.
Förordning nr 1907/2006 / EG (REACH).
Förordning nr 1272/2008 / EG (CLP).
Förordning nr 790/2009/EG (om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen, av ATP-förordning nr 1272/2008/EG).

Utfärdad den 16/05/2011 - Rel. # 4 den
03/09/2016

10 / 10

I enlighet med Europaparlamentets och
rådets förordning (EU) 2015/830

EU-förordning 286/2011 (om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen (ATP) av förordning nr 1272/2008/EG).

EU-förordning 618/2012 (om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen (ATP) av förordning nr 1272/2008/EG).

EU-förordning 487/2013 (om ändring, för anpassning till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen (ATP) av förordning nr 1272/2008/EG).

Förordning 830/2015 / EU (om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach))

Lagstiftningsdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagdekret

14/03/2003 n. 65 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagstiftningsdekret.

02/02/2002 nr 25 (Risker i samband med kemiska agenser i arbetet). D.M. 26/02/2004 Arbeta (Exponeringsgränser för yrkesverksamma);

D.M. 03/04/2007 (Genomförande av direktiv nr 2006/8/EG). Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), förordning (EG) 790/2009.D.Lgs. 21 september 2005 nr 238 (Seveso Ter). FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 - avfall:

HP4 - Irriterande - hudirritation och ögonskada

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning

SECTION16. Other information

16.1. Övrig information

Ändrade punkter jämfört med föregående version: 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från, 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen, 2.2. Uppgifter på etiketten, 2.3. Andra faror, 4.1.

Beskrivning av åtgärder för första hjälpen, 4.3. Uppgift om omedelbar läkarvård och särskild behandling som eventuellt krävs, 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering, 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering, 8.1.

Kontrollparametrar, 8.2. Exponeringskontroller, 10.1. Reaktivitet, 10.5. Inöcompatibla material, 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter, 11.1.

Information om toxikologiska effekter, 12.1. Toxicitet, 12.2. Persistens och nedbrytbarhet, 12.3. Bioackumulativ potential, 12.4. Rörlighet i jord, 13.1. Metoder för behandling av avfall, 14.1. UN-nummer, 14.2. FN:s officiella transportnamn, 14.3. Faroklass(er) för transport, 14.4. Förpackningsgrupp, 14.5. Faror för miljön, 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren, 15.1. Föreskrifter om säkerhet, hälsa och miljö Lagstiftning som är specifik för ämnet eller blandningen

Beskrivning av faroangivelserna vid exponering för punkt

3 H315 = Orsakar hudirritation.

H319 = Orsakar allvarlig

ögonirritation. H335 = Kan orsaka

irritation i andningsvägarna. H302 =

Skadligt vid förtäring.

H373 = Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H301 = Giftigt vid förtäring.

H317 = Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H410 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Klassificering baserad på data för alla komponenter i blandningen Huvudsakliga normativa referenser:

Direktiv 1999/45/EG

Direktiv 2001/60/EG

Förordning 1272/2008/EG

Förordning 2010/453/EG

Reglamento529/2012 och senare uppdateringar

Detta datablad upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

I överensstämmelse med förordning (EU)

1.1. Produkt-ID 2015/830

Produktkod : C 41 SBIANCA RA
Handelskod : TN SB RA

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Fotografisk process
Användningsområden:
Professionell
användning[SU22]
Produktkategori:
Fotokemikalier
Processkategorier:
Blandning eller mixning i satsvisa processer för formulering av preparat* och artefakter (flerstegs och/eller betydande kontakt)[PROCS]
Användningar som avråds från
Får inte användas för andra ändamål än de som anges

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

ars-imago international s.r.l.
Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALY
Tel +39 0696042253
E-post: support@ars-imago.com - Webb: www.ars-imago.com
Teknisk assistans via e-post: support@ars-imago.com

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:
Piktogram:
Ingen
Kod(er) för faroklass och kategori: Icke-farlig
Kod(er) för faroangivelse: Icke-farlig

2.2. Etikettelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Piktogram,
Signalord Kod(er):
Ingen
Kod(er) för faroangivelse:
Icke-farlig
Kompletterande faroangivelse Kod(er):

EUH210 - Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran.
Försiktighetsåtgärder:

Utfärdad den 19/05/2011 - Rel. # 3 den
10/08/2015

#219

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

Ingen särskild. Innehåller:

Innehåller: 1,3 PDTA järn-ammoniumkomplex

2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Ingen information om andra faror

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Ämnen

Irrilevanl

3.2 Blandningar

Se punkt 16 för fullständig text om faroangivelser

Anmärkning B - Vissa ämnen (syror, baser etc.) släpps ut på marknaden i vattenlösningar i olika koncentrationer och därför kräver dessa lösningar olika klassificering och märkning eftersom farorna varierar vid olika koncentrationer. I del 3 har poster med anmärkning B en allmän beteckning av följande typ. "Salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören ange den procentuella koncentrationen av lösningen på etiketten. Om inget annat anges, förutsätts att den procentuella koncentrationen beräknas på vikt/viktbasis.

Ämne	koncentration	Klassificering	Index	CA5	EINECS	REACH
Attiksyra 80 %. Obs! B	> S <= 10%	Hudkor. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475 328-30
trimetylendiamintetraättiksyra syra	> 0,1 <= 1%	Akut 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. Beskrivning av första hjälpen-

åtgärder Inandning:

Lufta området. Flytta omedelbart den kontaminerade patienten från området och håll honom i vila i ett välventilerat utrymme Om du känner dig dålig, kontakta läkare.

Direktkontakt med huden (av den rena produkten). Tvätta noggrant med tvål och rinnande vatten.

Direkt kontakt med ögonen (av den rena produkten) .

Tvätta omedelbart och noggrant med rinnande vatten i minst 10 minuter. Förtäring:
Inte farligt. Det är möjligt att ge aktivt kol i vatten eller flytande paraffinmedicin

4.2. Inga viktiga symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data.

4.3. Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs

Inga uppgifter tillgängliga.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Släckmedel

Rekommenderade släckmedel:

Vattenspray, CO₂, skum, torrkemikalier, beroende på vilka material som är inblandade i branden.

Släckmedel som ska undvikas.

Vattenstrålar. Använd vattenstrålar endast för att kyla ytor på de behållare som utsätts för brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan

medföra Np-data tillgängliga.

5.3. Råd till brandmän

Använd skydd för andningsapparaten

Säkerhetshjälm och hel skyddsdräkt.

Sprayvattnet kan användas för att skydda de människor som är inblandade i utrotningen

Du kan också använda brandsläckare, särskilt när du arbetar i trånga och dåligt ventilerade utrymmen och om du använder halogenerade brandsläckare (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Håll behållarna svala med vattenspray

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

6.1.1 För icke utryckningspersonal:

Lämna området kring spill eller utsläpp. Rök inte. Använd handskar och skyddskläder

6.1.2 För räddningspersonal:

Avlägsna alla oskyddade lågor och möjliga antändningskällor. Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation.

Evakuera riskområdet och kontakta i förekommande fall en expert.

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Begränsa utsläppet med jord eller sand.

Om produkten har hamnat i vattendrag, avlopp eller förorenat mark eller vegetation ska detta anmälas till myndigheterna.

Avlägsna kvarlevorna i enlighet med bestämmelserna

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För inneslutning!

Återvinn produkten för återanvändning, om möjligt, eller för bortforsling. Absorbera den eventuellt med inert material. Förhindra att den kommer ut i avloppssystemet.

6.3.2 För rengöring:

Efter upptorkning, tvätta med vatten det område och de material som är inblandade

6.3.1 Övrig information.

Ingen särskild.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se punkterna 8 och 13 för mer information.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt och inandning av ångor

Ät eller drick inte under arbetet.

Se även punkt 8 nedan.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i väl tillsluten originalbehållare. Förvara inte i öppna eller omärkta behållare.
Förvara behållarna upprätt och säkert genom att undvika risken för fall eller kollisioner.
Förvara på en sval plats, borta från värmekällor och direkt exponering för solljus.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Professionell användning:
Fotografisk och kinematografisk behandling

SECTION8. Exposure controls/personal protection

8.1. Kontrollparametrar

Relaterade till inneslutna ämnen:
Ättiksyra 80 %:
ACETIC ACID ...%; Antal CA: 64-19-7
Typ av gränsvärde (ursprungsland): TWA (EC)
Gränsvärde: 10 ppm/25 mg/m³
trimetylendiamintetraättiksyra.
Ej fastställd
- Ämne. Ättiksyra 80 %.
DNEL
Systemiska effekter Långtidsinhalation hos arbetare = 25
(mg/m³) Systemiska effekter Långtidsinhalation hos konsumenter
= 25 (mg/m³) Systemiska effekter Korttidsinhalation hos arbetare
= 25 (mg/m³) Systemiska effekter Korttidsinhalation hos
konsumenter = 25 (mg/m³) PNEC
Sötvatten = 3 058 (mg/l)
Sediment Sötvatten = 1 1,36 (mg/kg/sediment)
Havsvatten = 0,3058 (mg/l)
sediment Havsvatten = 1,136 (mg/kg/sediment)
intermittenta utsläpp = 30,58 (mg/l)
STP = 85 (mg/l)
mark = 0,47 (mg/kg mark)

8.2. Kontroll av exponering

Lämpliga tekniska kontroller.

Yrkesmässig användning:

Npt etablerad

Individuella skyddsåtgärder:

(a) Ögon- / ansiktsskydd

Behövs ej vid normal
användning.

(b) Skydd för huden

(i) Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) vid hantering av den rena produkten

(ii) Övriga

Använd skyddande arbetskläder.

(c) Andningsskydd

Behövs ej vid normal
användning.

(d) Termiska faror

Ingen fara att
rapportera

Begränsning av miljöexponering:

Relaterat till inneslutna ämnen:

Ättiksyra 80 %:

För val av lämpliga handskar, se den klass som äger perikolositberedningen (avsnitt 2), hänvisa till den riskbedömning som



SÄKERHETSDATABLA

D

C-41 Bleka RA

du har utfört och, i förekommande fall, se även den leverantör som du har valt för det mest skyddande materialet

lämplig. Undvik hudkontakt vid hantering av ämnet / beredningen eller en blandning av skyddshandskar och skyddskläder som är lämpliga med hänsyn till risken för 'transaktion. Använd kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig nedsänkning eller ofta upprepad kontakt:

Materialets tjocklek

Nitritgummi härdningstid > = 0,38 mm > 480 min

Neopren > = 0,65 mm > 240 min

Butylgummi = 0,36 mm > 480 min

Se till att denna kemikalie inte kommer ut i miljön.

SECTION9. Physical and chemical properties

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

PhyG1ca1 och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Utseende	Vätska	
Lukt	Acre	
Tröskelvärde för lukt	Irrlevant	
pH-värde	4,00 + 0,10 a 25°C	pH METRO
Smältpunkt/frys punkt	Irrelevant	
Initial bpiling point och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	> 94 °C	ASTM D92
Avdunstningshastighet	Irrelevant	
Brandfarlighet (fast ämne, gas)	Irrelevant	
Ovre/nedre gränser för brandfarlighet eller explosivitet	Irrelevant	
Angtryck	Irrelevant	
Angans täthet	0.6	
Relativ täthet	1,1601 0,010 g/cm3 a 25 C	
Löslig	i vatten	
Vattenlöslighet	Komplett	
Fördelningskoefficient. n-oktan/vatten	Irrelevant	
Självantändningstemperatur	ej brandfarlig	
Nedbrytningstemperatur	Irrelevant	
Viskositet	Irrelevant	
Explosiva egenskaper	inte explosiv	
Oxiderande egenskaper	icke-oxiderande	

9.2. Övrig information

Inga uppgifter tillgängliga.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitet

Relaterat till inneslutna ämnen.

Ättiksyra 80 %.

Den frätande produkten kan leda till farliga reaktioner

trimetylendiamintetraättiksyra. Inga

tillgängliga data

Utfärdad den 19/05/2011 - Rel. # 3 den
10/08/2015

#619

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion om den hanteras för hand och förvaras enligt gällande bestämmelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga farliga reaktioner

10.4. Villkor att undvika

Inget att rapportera

10.5. Oförenliga material

Det kan generera brandfarliga gaser i kontakt med ditiokarbamater, primämetaller, nitrider, starka reduktionsmedel. Det kan generera giftiga gaser vid kontakt med ditiokarbamat, organisk fluorid, oorganisk sulfid, starka oxidationsmedel. Det kan antändas i kontakt med elementära metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte vid avsedd användning.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Information om toxikologiska

effekter ATE(mix) prat = 1.790.189.8 mg/kg

ATE(blandning) dermal =

ATE(blandning) inhal =

(a) akut toxicitet: baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

(b) hudfrätning/irritation Acetic acid 80 %: Hudirritation (OECD 404): irriterande (råtta)

(c) allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ättiksyra 80 %: Ögonirritation (OECD 405): frätande (bestämd på kaninögon)

(d) luftvägs- eller hudsensibilisering: Ättiksyra 80 %: Inga kända sensibiliserande effekter.

(e) Mutagenicitet i könsceller: Ättiksyra 80 %: Inga kända mutagena, cancerframkallande eller reproduktionstoxiska ämnen.

(f) cancerframkallande egenskaper. Ättiksyra 80 %: Inga kända mutagena, cancerframkallande eller reproduktionstoxiska ämnen.

(g) reproduktionstoxicitet. Ättiksyra 80 %. Parameter. NOAEL (fosterutveckling) (ättiksyra ..%: Nr CAs. 64-19-7)

Exponeringsväg. kanin

Effektiv dos. 1600 mg/kg kroppsvikt/dag

(h) specifik organotoxicitet (STOT) enstaka exponering: baserat på tillgängliga data kan klassificeringskriterierna inte anses vara uppfyllda.

(i) specifik målorganotoxicitet (STOT) upprepad exponering Baserat på tillgängliga uppgifter kan klassificeringskriterierna inte anses vara uppfyllda.

g) Aspirationsrisk: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Faror för hälsan:

Ögonkontakt. oavsiktlig kontakt mellan produkten och ögonen kan orsaka irritation.

Kontakt med huden. produkten är irriterande. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta och irritera huden och i vissa fall orsaka dermatit.

Förtäring. förtäring kan orsaka irritation av slemhinnorna i mag-tarmkanalen och matsmältningssystemet, vilket kan leda till onormala matsmältningssymtom och tarmstörningar.

Inandning: långvarig exponering för ångor eller dimma från produkten kan orsaka irritation i luftvägarna.

Relaterat till inneslutna ämnen:

Ättiksyra 80 %:

Inträdsvägar: Absorberas genom huden. Kontakt med huden. Kontakt med ögonen. Inandning.

Förtäring. Toxicitet för djur:

Akut oral toxicitet (LD50): 9194 mg/kg (råtta) (Beräknat värde för blandningen). Akut

dermal toxicitet (LD50). 2944 mg/kg (kanin) (beräknat värde för blandningen).

Kroniska effekter på människor:

MUTAGENA EFFEKTER: Mutagena i somatiska celler från däggdjur. (Ättiksyra). Mutagen för bakterier och/eller jäst. [Ättiksyra].

Innehåller material som kan orsaka skador på följande organ: njurar, slemhinnor, hud, tänder. Andra toxiska effekter på människor.

Extremt farligt v i d inandning (frätande på lungorna). Mycket farligt vid hudkontakt (irriterande) och förtäring,

Farligt vid hudkontakt (frätande, genomträngande), vid ögonkontakt (frätande).

Särskilda anmärkningar pn Toxicitet för djur. Npt tillgänglig.

Särskilda anmärkningar om kroniska effekter på människor:

Kan påverka genetiskt material och kan orsaka fortplantningseffekter baserat på data från djur. Inga uppgifter om människor har hittats. (Ättiksyra)

Särskilda anmärkningar om andra toxiska effekter på människor:

Akut Potentiella hälsoeffekter:

Hud: Extremt irriterande och frätande. Orsakar hudirritation (rodnad och klåda, inflammation). Kan orsaka blåsbildning, vävnadsskada och brännskador.

Ögon: Extremt irriterande och frätande. Orsakar ögonirritation, tårflöde, rodnad och smärta. Kan orsaka brännskador, dimsyn, konjunktivit, förstörelse av konjunktiva och hornhinnan samt permanenta skador.

Inandning. Orsakar allvarlig irritation i luftvägarna. Påverkar sinnesorganen (näsa, öron, ögon, smak) och blodet. Kan orsaka kemisk pneumonit, bronkit och lungödem. Allvarlig exponering kan leda till skador på lungvävnaden och korrosion (sårbildning) i slemhinnorna. Inandning kan också orsaka snuva, nysningar, hosta, tryckkänsla i bröstet eller bröstsmärta, dyspné, väsande andning, takypné, cyanos, salivutsöndring, illamående, yrsel, muskelsvaghet.

Förtäring: Måttligt giftig. Frätande. Orsakar irritation i mag-tarmkanalen (sveda och smärta i munnen, halsen och buken, hosta, sår, blödning, illamående, bukspasmer, kräkningar, hematemes, diarré. Kan även påverka levern (nedsatt leverfunktion), beteendet (krampor, yrsel, muskelsvaghet) och urinvägarna - njurarna (hematuri, albuminuri, nefros, akut njursvikt, akut tubulär nekros). Kan också orsaka dyspné eller asfyxi. Kan också leda till chock, koma och död.

Kronisk Potentiella hälsoeffekter:

Kronisk exponering via förtäring kan orsaka svärtning eller erosion av tänderna och käknekros, faryngit och gastrit.

Det kan också orsaka beteende (liknande akut förtäring) och metabolism (viktnedgång).

Kronisk exponering via inandning kan orsaka astma och/eller bronkit med hosta, slem och/eller andnöd. Det kan också påverka blodet (minskat antal leukocyter) och urinvägarna (njurarna).

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka förtjockning, svärtning och sprickbildning i huden. (Ättiksyra)

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 3530

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 4960

CL50 Inandning (råtta) ånga/damm/ dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) - 5620

trimetylendiamintetraättiksyra.

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 2000

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 2000

SECTION12. Ecological information

12.1. Toxicitet

Relaterat till inneslutna ämnen.

Ättiksyra 80 %.

LC50: Oncorhynchus mykiss Fish > Värde mg/l för 300.82. test: 96 h

EC50 Daphnia! Daphnia magna > Värde mg/l för 300.82. test. 48 h

Alga Skeletonema costatum EC50: > Värde mg/l för 300.82. test: 72 h

trimetylendiamintetraättiksyra:

Toxicitet för fisk (LCSO) >100 mg /l (exponeringstid 96 h)

Toxicitet för dafnier (ECSO) > 100 mg /l (exponeringstid 96 h)

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

Använd i enlighet med god arbetssed för att undvika förorening av miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Relaterat till inneslutna ämnen:

Ättiksyra 80° / :

Biologisk nedbrytning, aerobisk och anaerobisk, både i vatten och på marken.

Utfärdad den 19/05/2011 - Rel. # 3 den
10/08/2015

#819

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

Karboxylsyror är i allmänhet resistent mot hydrolys i vattenhaltigt medium.
trimetylendiamintetraättiksyra:
Inte lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Relaterat till inneslutna ämnen:
Ättiksyra 80 %.
Har låg potential för biokoncentration
trimetylendiamintetraättiksyra. Inga
tillgängliga data

12.4. Rörlighet i jord

Relaterat till inneslutna ämnen.
Ättiksyra 80 %.
Rörligheten har varierat mellan måttlig och mycket hög. Pu förångas från jorden.
Avdunstar inte från fuktig och våt. Det finns atmosfär i ångfasen.
trimetylendiamintetraättiksyra.
Ingen information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen som är PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

12.6. Andra negativa

effekter Inga negativa effekter

SECTION13. Disposal considerations

13.1. Metoder för behandling av avfall

Tomma behållare får inte återanvändas. Kassera dem i enlighet med gällande bestämmelser. Eventuell kvarvarande produkt ska kasseras enligt gällande bestämmelser genom att adresseras till auktoriserade företag
Återvinn om möjligt. Arbeta enligt lokala eller nationella föreskrifter

SECTION14. Transport information

14.1. UN-nummer

Omfattas inte av tillämpningsområdet för bestämmelser om transport av farligt gods. på väg (ADR), på järnväg (RID), med flyg (ICAO / IATA); till sjöss (IMDG).

14.2. UN:s korrekta transportnamn

Ingen

14.3. Transport faroklass(er)

None

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen

Utfärdad den 19/05/2011 - Rel. # 3 den
10/08/2015

#919

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

14.5. Risker för miljön

Ingen

14.6. Särskilda

försiktighetsåtgärder för användaren

Inga uppgifter tillgängliga.

14.7. Transporteras i bulk enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden Den är

inte avsedd att transportera bulk

SECTION 15. Regulatory information

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som gäller för ämnet eller blandningen

Relaterat till inneslutna ämnen:

trimelylendiamintetraättiksyra:

Alla listade

Lagstiftningsdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagdekret 14/03/2003 n. 65 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagdekret 02/08/2002 n. 25 (Risker i samband med kemiska agenser i arbetet). D.M. 26/02/2004 Wprk (Exponeringsgränser för yrkesverksamma): D.M. 03/04/2007 (Genomförande av direktiv nr 2006/8/EG). Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), förordning (EG) 790/2009.D.Lgs. 21 september 2005 nr 238 (Seveso Ter).

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning

SECTION 16. Other information

16.1. Övriga upplysningar

Ändrade punkter jämfört med föregående version: 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från, 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen, 2.2. Uppgifter på etiketten, 2.3. Andra faror, 3.2 Blandningar,

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder, 4.3. Ange om omedelbar läkarvård och särskild behandling behövs,

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer, 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering, 8.1. Kontrollparametrar, 8.2. Exponeringskontroll, 10.1. Reaktivitet, 11.1. Information om toxikologiska effekter, 12.1. Toxicitet, 12.2. Persistens och nedbrytbarhet, 12.3. Bioackumuleringspotential, 12.4.

Rörlighet i jord, 13.1. Metoder för behandling av avfall

Beskrivning av faroangivelserna vid exponering för punkt

3 H314 = Orsakar allvarliga brännskador på huden och

ögonskador H302 = Skadligt vid förtäring.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H361 = Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet Klassificering baserad på data för alla komponenter i

blandningen Huvudsakliga normativa referenser:

Direktiv 1999/45/EG

Direktiv 2001/60/EG

Förordning 1272/2008/EG

Förordning 2010/453/EG

Reglamento 529/2012 och senare uppdateringar

Detta datablad upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

1.1. Produkt-ID

Produktkod : C 41 FISSAGGIO RA

Handelskod : TN FIX RA

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Fotografisk process

Användningsområden:

Professionell

användning[SU22]

Produktkategori:

Fotokemikalier

Processkategorier:

Blandning eller mixning i satsvisa processer för formulering av preparat* och artefakter (flerstegs och/eller betydande kontakt)[PROCS]

Användningar som avråds från

Får inte användas för andra ändamål än de som anges

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALY

Tel +39 0696042253

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

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

Producerad av

BELLINI FOTO S.r.L.

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

1.4. Telefonnummer för

nödsituationer Bellini Foto S.r.l. (PG) - Tel .

+39 075 985 174

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram:

Ingen

Kod(er) för faroklass och kategori: Icke-farlig

Kod(er) för faroangivelse: Icke-farlig

2.2. Etikettelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Piktogram,

Signalord Kod(er):

Ingen

Kod(er) för faroangivelse:

Icke-farlig

Kompletterande faroangivelse Kod(er):

EUH032 - Vid kontakt med syror bildas mycket giftig gas. EUH210 - Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran.

SÄKERHETSDATABLA D

C 41 FIXER RA

Utfärdad den 19/05/2011 - Rel. # 4 den
09/02/2015

2 / 11

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

Försiktighetsåtgärder: Inga
särskilda.

2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Ingen information om andra faror

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Ämnen

Irrelevanta

3.2 Blandningar

Se punkt 16 för fullständig text om faroangivelser

Anmärkning B - Vissa ämnen (syror, baser etc.) släpps ut på marknaden i vattenlösningar i olika koncentrationer och därför kräver dessa lösningar olika klassificering och märkning eftersom farorna varierar vid olika koncentrationer. I del 3 har poster med anmärkning B en allmän beteckning av följande typ. "Salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören ange den procentuella koncentrationen av lösningen på etiketten. Om inte annat anges, förutsätts att den procentuella koncentrationen beräknas på vikt/viktbasis.

Ämne	koncentration	Klassificering	Index	CAS	EINECS	REACH
Ammoniumtiocyanat	" 10 <= 20%	EUH032; Akut Tox. 4. H302; Akut Tox. 4. H312; Acute Tox. 4. H332		1762-95-4	217-175-6	
Ammoniumhydrogensulfit	> 1 * = 5%	EUH031 ; Ögonirrit. 2, H319		10192-30-0	233-469-7	01- 2119537 321-49-000 0
Attiksyra 80 %. Anmärkning: B ämne för vilket det finns gemenskapsbestämmelser om exponering på arbetsplatsen	' 0,1 <= 1 %	Hudkorr. 1A. H314	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	01- 2119475 328-30

SECTION4. First aid measures

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Inandning:

Vädra ut området. Flytta omedelbart den kontaminerade patienten från området och håll honom i vila i ett väl ventilerat utrymme. Om du känner dig sjuk, kontakta läkare.

Direktkontakt med huden (av den rena produkten). Tvätta noggrant med tvål och rinnande vatten.

Direkt kontakt med ögonen (av den rena produkten)...

Tvätta omedelbart och noggrant med rinnande vatten i minst 10 minuter. Förtäring.

Inte farligt. Det är möjligt att ge aktivt kol i vatten eller flytande paraffinmedicin

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och

fördröjda Inga tillgängliga data.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som

eventuellt krävs Ingen information tillgänglig.

SECTION 5. Firefighting measures

5.1. Släckmedel

Rekommenderade släckmedel:

Vattenspray, CO₂, skum, torrkemikalier, beroende på vilka material som är inblandade i branden.

Släckning innebär att undvika.

Vattenstrålar. Använd vattenstrålar endast för att kyla ytorna på de behållare som utsätts för brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Np-data tillgängliga.

5.3. Råd till brandmän

Använd skydd för andningsapparaten

Säkerhetshjälm och hel skyddsdräkt.

Sprayvattnet kan användas för att skydda de människor som är inblandade i utrotningen

Du kan också använda brandsläckare, särskilt när du arbetar i trånga och dåligt ventilerade utrymmen och om du använder halogenerade brandsläckare (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Håll behållarna svala med vattenspray

SECTION 6. Accidental release measures

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

6.1.1 För icke utryckningspersonal:

Lämna området kring spill eller utsläpp. Rök inte Använd handskar och skyddskläder

6.1.2 För räddningspersonal:

Avlägsna alla oskyddade lågor och möjliga antändningskällor. Rökning förbjuden. Sörj för tillräcklig ventilation.

Evakuera riskområdet och kontakta i förekommande fall en expert.

6.2. Försiktighetsåtgärder för miljön

Begränsa utsläppet med jord eller sand.

Om produkten har hamnat i ett vattendrag, i avlopp eller har förorenat mark eller vegetation, anmäl det till myndigheter.

Avlägsna kvarlevorna i enlighet med bestämmelserna

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För inneslutning:

Återvinn produkten för återanvändning, om möjligt, eller för bortforsling. Absorbera den eventuellt med inert material. Förhindra att den kommer ut i avloppssystemet.

6.3.2 För rengöring.

Efter upptorkning, tvätta med vatten det område och de material som är inblandade

6.3.1 Övrig information.

Npne i synnerhet.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se punkterna 8 och 13 för mer information.

SECTION 7. Handling and storage

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt och inandning av ångor

Ät eller drick inte under arbetet.

Se även punkt 8 nedan.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i väl tillsluten originalbehållare. Förvara inte i öppna eller omärkta behållare.

Förvara behållarna upprätt och säkert genom att undvika risken för fall eller kollisioner.

Förvara på en sval plats, borta från värmekällor och "direkt exponering av solljus.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Professionell användning.

Fotografisk och kinematografisk behandling

SECTION 8. Exposure controls/personal protection

8.1. Kontrollparametrar

Relaterat till inneslutna ämnen.

Ammoniumhydrogensulfit:

AMMONIUM BISULFITE lösning-CAS: 10192-30-0

ACGIH, 0,25 ppm-anteckningar:

(SO₂) EU, 0,5 ppm, ppm-1

anmärkningar: (SO₂) DNEL

gränsvärden för exponering

AMMONIUMBISULFIT-CAS: 10192-30-0

Industriarbetare. 10 mg/m³-Human Exponeringsfrekvens vid inandning. långvarig, systemiska

effekter Konsument: 0,901 mg/kg Oral Exponeringsfrekvens vid inandning. långvarig, lokala

effekter

PNEC-gränsvärden för exponering

AMMONIUMBISULFIT-CAS: 10192-30-0

Mål. sötvatten-värde. 1,04 mg/l Mål:

havsvatten-värde: 0,1 mg/l

Mål: Mikroorganismer i avloppsvattenrening-värde: 78,6 mg/l

Ättiksyra 80 %:

ACETIC ACID ...%; Antal CA: 64-19-7

Typ av gränsvärde (ursprungsland): TWA (EC)

Gränsvärde: 10 ppm/25 mg/m³

- Ämne. Ammoniumhydrogensulfit DNEL

Systemiska effekter Långtidseffekter Arbetare inandning = 10

(mg/m³) Lokala effekter Långtidseffekter Konsumenter oralt =

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

Sötvatten = 1,04 (mg/l)

Havsvatten = 0,1 (mg/l)

- Ämne: Ättiksyra 80 %.

DNEL

Systemiska effekter Långtidsinhalation hos arbetare = 25

(mg/m³) Systemiska effekter Långtidsinhalation hos konsumenter

= 25 (mg/md) Systemiska effekter Korttidsinhalation hos arbetare

= 25 (mg/m³) Systemiska effekter Korttidsinhalation hos

konsumenter = 25 (mg/m³) PNEC

Sötvatten = 3 058 (mg/l)

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

Havsvatten = 0,3058 (mg/l)

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

intermittenta utsläpp = 30,58 (mg/l)

STP = 85 (mg/l)

mark = 0,47 (mg/kg mark)

8.2. Kontroll av exponering



Lämpliga tekniska kontroller.

Yrkesmässig användning.

Ej fastställd

Individuella skyddsåtgärder:

(a) Ögon- / ansiktsskydd

Behövs ej vid normal användning.

(b) Skydd för huden

(i) Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) vid hantering av den rena produkten

(ii) Övriga

Använd normala arbetskläder.

(c) Andningsskydd

Behövs ej vid normal användning.

(d) Termiska faror

Ingen fara att rapportera

Begränsning av miljöexponering:

Relaterat till inneslutna ämnen:

Ammonium hydrogensulphil.

Ögonskydd.

Använd slutna skyddsvisir, använd inte ögonlinser.

Skin protection.

Använd kläder som garanterar fullständigt skydd för huden, t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna.

Använd skyddshandskar som ger fullständigt skydd, t.ex. PVC, neopren eller gummi.

Andningsskydd:

Om ventilationen är otillräcklig eller exponeringen är långvarig, använd andningsskydd, t.ex. CEN/FFP-2 (S) eller CEN/FFP-3 (S).

Termiska faror.

Begränsning av miljöexponering.

np

Ättiksyra 80 %.

För val av lämpliga handskar, se den klass som äger perikolositberedningen (avsnitt 2), hänvisa till den riskbedömning som du har utfört och, i förekommande fall, se även den leverantör som du har valt för det mest lämpliga skyddsmaterialet. Undvik hudkontakt vid hantering av ämnet/beredningen eller en blandning av skyddshandskar och skyddskläder som är lämpliga med hänsyn till risken för kontakt. Använd kemikalieresistenta handskar. Vid långvarig nedsänkning eller ofta upprepade kontakt:

Materialets tjocklek

Härdningstid för nitritgummi > = 0,38 mm > 480

min Neopren > = 0,65 mm > 240 min

Butylgummi = 0,36 mm > 480 min

Se till att denna kemikalie inte kommer ut i miljön

SECTION 9. Physical and chemical properties

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Bestämning methpd
Utseende	Vätska	
Lukt	Ammoniak lukt	

SÄKERHETS DATABLA

D

C 41 FIXER RA

Utfärdad den 19/05/2011 - Rel. # 4 den
09/02/2015

6 / 11

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

Tröskelvärde för lukt	Irrelevant	
pH-värde	8,00 + 0,10 a 25 C	pH METRO

Utfärdad den 19/05/2011 - Rel. # 4 den
09/02/2015

6 / 11

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Smältpunkt/frys punkt	Irrelevant	
Initial kokpunkt ⁹ p int och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	ej brandfarlig	ASTM D92
Avdunstningshastighet	Irrelevant	
Brandfarlighet (såld, gasp)	Irrelevant	
Ovre/nedre gränser för oskadlighet eller explosivitet	Irrelevant	
Angtryck	Irrelevant	
Angdensitet	Irrelevant	
Relativ densitet	1,170 -I 0,010 a 25 °C	
Löslig	i vatten	
Vattenlöslighet	Komplett	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Irrelevant	
Auto- gnitionstemperatur	Irrelevant	
Nedbrytningstemperatur	> 170 °C	
Viskositet	Irrelevant	
Explosiva egenskaper	inte explosiv	
Oxiderande egenskaper	icke-oxiderande	

9.2. Övrig information

Inga uppgifter tillgängliga.

SECTION 10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitet

Relaterat till inneslutna ämnen.
Ammonium väte-sulfid.
Stabil under normala förhållanden.
Ättiksyra 80 %.
Den frätande produkten kan leda till farliga reaktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion om den hanteras för hand och förvaras enligt gällande bestämmelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Det finns inga farliga reaktioner

10.4. Villkor att undvika

Inget att rapportera

10.5. Olämpliga material

Det kan generera brandfarliga gaser vid kontakt med elementära metaller, nitrider, oorganisk sulfid, starka reduktionsmedel.

Den kan generera giftiga gaser vid kontakt med oorganisk solfid, starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte vid avsedd användning.

SECTION 11. Toxicological information11.1. Information om **toxikologiska** 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) akut toxicitet: baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

(b) hudfrätning/irritation Acetic acid 80 %: Hudirritation (OECD 404): irriterande (råtta)

(c) allvarlig ögonskada/ögonirritation: Ättiksyra 80 %: Ögonirritation (OECD 405): frätande (bestämd på kaninögon)

(d) luftvägs- eller hudsensibilisering: Ättiksyra 80 %: Inga kända sensibiliserande effekter.

(e) Mutagenitet i könsceller. Ättiksyra 80 %: Inga kända mutagena, cancerframkallande eller reproduktionstoxiska ämnen.

(f) cancerframkallande egenskaper. Ättiksyra 80 %. Inga kända mutagena, cancerframkallande eller reproduktionstoxiska ämnen.

(g) reproduktionstoxicitet. Ättiksyra 80 %. Parameter. NOAEL (fosterutveckling) (ättiksyra ...%: Nr CAs. 64-19-7)

Exponeringsgrad. kanin

Effektiv dos: 1600 mg/kg kroppsvikt/dag

(h) specifik målorgantoxicitet (STOT) enstaka exponering! baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

(i) specifik målorgantoxicitet (STOT) upprepad exponering Baserat på tillgängliga uppgifter kan klassificeringskriterierna inte anses vara uppfyllda.

(j) Aspirationsrisk: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Faror för hälsan.

Ögonkontakt: oavsiktlig kontakt mellan produkten och ögonen kan orsaka irritation.

Kontakt med huden. produkten är irriterande. Upprepad eller långvarig kontakt kan avfatta och irritera huden och i vissa fall orsaka dermatit.

Förtäring. förtäring kan orsaka irritation av slemhinnorna i trätt och matsmältningssystem vilket kan leda till onormala matsmältningssymtom och tarmsjukdomar.

Inandning: Långvarig exponering för ångor eller dimma från produkten kan orsaka irritation i luftvägarna.

Relaterat till inneslutna ämnen:

Ammoniumtiocyanat:

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 500

Ammoniumhydrogensulfid:

Toxikologisk information om ämnet. AMMONIUM BISULFITE

solutipn-CAS. 10192-30-0

c) allvarliga ögonskador/allvarlig irritation i ögonen.

Test! frätande för positiva ögon

De viktigaste föroreningarna i ämnen: N.A.

Om inte annat anges, är den information som krävs enligt förordning 453/2010/EG och som anges nedan N.A:

a) akut toxisk;

b) korrosion/irritation;

c) allvarliga ögonskador/allvarlig irritation i ögonen;

(d) sensibilisering av andningsvägar eller hud);

e) Mutagen i könsceller:

f) cancerogenit,

g) reproduktionstoxisk tp:

h) specifik toxisk för målorgan (I2TOT) 14 enstaka exponering:

den) giftig tp målgrupp (STOT) 14 upprepad exponering:

j) fara i händelse av

aspiration.

Ättiksyra 80 %:

Inträdesvägar: Absorberas genom huden. Kontakt med huden. Kontakt med ögonen. Inandning.

Förtäring. Toxicitet för djur:

Akut oral toxicitet (LD50). 9194 mg/kg (råtta) (beräknat värde för blandningen). Akut

dermal toxicitet (LD50): 2944 mg/kg (kanin) (beräknat värde för blandningen). Kroniska

effekter på människor.

MUTAGENA EFFEKTER: Mutagena för somatiska celler från däggdjur. [Ättiksyra]. Mutagena för bakterier och/eller jäst. [Ättiksyra].

Innehåller material som kan orsaka skador på följande organ: njurar, slemhinnor, hud, tänder. Andra toxiska effekter på människor:

Extremt farligt vid inandning (frätande på lungorna). Mycket farligt vid hudkontakt (irriterande) och förtäring,

Farligt vid hudkontakt (frätande, genomsläppligt), vid ögonkontakt (frätande).

Särskilda anmärkningar om toxicitet för djur! Ej tillgänglig.

Särskilda anmärkningar om kroniska effekter på människor.

Kan påverka genetiskt material och kan orsaka fortplantningseffekter baserat på data från djur. Inga uppgifter om människor har hittats. (Ättiksyra)

Särskilda anmärkningar om andra toxiska effekter på människor:

Akut Potentiella hälsoeffekter:

Hud: Extremt irriterande och frätande. Orsakar hudirritation (rodnad och klåda, inflammation). Kan orsaka blåsbildning, vävnadsskada och brännskador.

Ögon. Extremt irriterande och frätande. Orsakar ögonirritation, tårflöde, rodnad och smärta. Kan orsaka brännskador, dimsyn, konjunktivit, förstörelse av konjunktiva och hornhinnan samt permanenta skador.

Inandning. Orsakar allvarlig irritation i luftvägarna. Påverkar sinnesorganen (näsa, öron, ögon, smak) och blodet

Kan orsaka kemisk pneumonit, bronkit och lungödem Allvarlig exponering kan leda till skador på lungvävnaden och

frätskador (sårbildning) på slemhinnorna. Inandning kan också orsaka rinit, nysningar, hosta, tryckkänsla i bröstet eller

bröstmärta, dyspné, väsande andning, takypné, cyanos, salivutsöndring, illamående, yrsel, muskelsvaghet.

Förtäring: Måttligt giftig. Frätande. Orsakar irritation i mag-tarmkanalen (sveda och smärta i munnen, halsen och buken, hosta, sår, blödning, illamående, bukspasmer, kräkningar, hematemes, diarré. Kan också påverka levern (nedsatt

leverfunktion), beteende (kramper, giddines, muskelsvaghet). och urinvägarna - njurar (hematuri, albuminuri, nefros, akut

njursvikt, akut tubulär nekros). Kan också orsaka dyspné eller asfyxi. Kan också leda till chock, koma och död.

Kronisk Potentiella hälsoeffekter.

Kronisk exponering via förtäring kan orsaka tandlossning eller erosion av tänder och käke samt nekros, faryngit och gastrit. Det kan också orsaka beteende (liknar akut intag) och ämnesomsättning (viktnedgång).

Kronisk exponering via inandning kan orsaka astma och/eller bronkit med hosta, slem och/eller andnöd. Det kan också påverka blodet (minskat antal leukocyter) och urinvägarna (njurarna).

Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka förtjockning, svärtning och sprickbildning i huden. (Ättiksyra)

LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 3530

LD50 Dermal (råtta eller kanin) (mg/kg kroppsvikt) = 4960

CL50 Inhalation (råtta) ånga/damm/ dimma/rök (mg/l/4h) eller gas (ppmV/4h) = 5620

SECTION 12. Ecological information

12.1. Toxicitet

Relaterat till inneslutna ämnen.

Ammoniumhydrogensulfid:

Följ goda arbetsrutiner, undvik spridning i miljön. Ättiksyra 80 %:

LC50: Oncorhynchus mykiss Fisk > Värde mg/l för 300.82. test: 96 h

EC50 Daphnia: Daphnia magna > Värde mg/l för 300.82. test: 48 h

Alga Skeletonema costatum EC50: > Värde mg/l för 300.82. test: 72 h

Används i enlighet med god arbetspraxis för att undvika förorening av miljön

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ammoniak tiocianato

*** Ej översatt ***

Ammoniumhydrogensulfid.

Icke persistent och biologiskt nedbrytbar.

Ättiksyra 80 %.

Biologisk nedbrytning, aerobisk och anaerobisk, både i vatten och på marken.

Karboxylsyror är i allmänhet resistent mot hydrolys i vattenhaltigt medium.

12.3. Bioackumulativ potential

Relaterat till inneslutna ämnen:

Ammoniumhydrogensulfid.

Nej

Ättiksyra 80 %.

Har låg potential för biokoncentration

12.4. Rörlighet i jord

Relaterat till inneslutna ämnen.

Ammonium väte-sulfid.

Nej

Ättiksyra 80° / :

Rörligheten har varierat mellan måttlig och mycket hög. Pu förflyktigas från jorden. Avdunstar inte från fuktig och våt. Det finns atmosfär i ångfas.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen som är PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

12.6. Andra negativa

effekter Inga negativa effekter

SECTION 13. Disposal considerations

13.1. Metoder för behandling av avfall

Tomma behållare får inte återanvändas. Kassera dem i enlighet med gällande bestämmelser. Eventuell kvarvarande produkt ska kasseras enligt gällande bestämmelser genom att adresseras till auktoriserade företag

Återvinn om möjligt. Arbeta enligt lokala eller nationella föreskrifter

SECTION 14. Transport information

14.1. UN-nummer

Omfattas inte av tillämpningsområdet för bestämmelser om transport av farligt gods. på väg (ADR), på järnväg (RID); med flyg (ICAO / IATA): till sjöss (IMDG).

14.2. UN:s korrekta transportnamn

Ingen

14.3. Transportfaroklass(er)

NOne

14.4. Förpackningsgrupp

Ingen

14.5. Risker för miljön

NOne

14.6. Särskilda

försiktighetsåtgärder för användaren

Inga uppgifter tillgängliga.

14.7. Transporteras i bulk enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden Den är

inte avsedd att transportera bulk

SECTION15. Regulatory information

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är **specifika för** ämnet eller blandningen

Relaterat till inneslutna ämnen.

Ammoniumhydropgensulfit.

Lagstiftningsdekret nr 81 4/9/2008

D.m. 2/26/2004 Arbete (yrkeshygieniska

gränsvärden) Förordning (EG) nr 1907/2006

(REACH) Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EG) nr 758/2013

Kommissionens förordning (EU) 2015/830

Kommissionens förordning (EU) nr 286/2011 (ATP 2

CLP) Kommissionens förordning (EU) nr 618/2012 (ATP 3

CLP) Kommissionens förordning (EU) nr 487/2013 (ATP

4 CLP) Kommissionens förordning (EU) nr 944/2013

(ATP 5 CLP) Kommissionens förordning (EU) nr

605/2014 (ATP 6 CLP)

Begränsningar av produkter eller ämnen i enlighet med bilaga XVII till rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och senare ändringar

Produktbegränsningar: Restriktion 3

Ämnesrestriktioner: inga restriktioner.

Lagstiftningsdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagdekret

14/03/2003 n. 65 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagstiftningsdekret.

02/02/2002 n. 25 (Risker i samband med kemiska agenser i arbetet). D M. 26/02/2004 Arbete (Exponeringsgränser

för yrkesmässigt bruk); D M. 03/04/2007 (Genomförande av direktiv nr 2006/8/EG). Förordning (EG) nr 1907/2006

(REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), förordning (EG) 790/2009 D Lgs. 21 september 2005 nr 238 (Seveso Ter).

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning

SECTION16. Other information

16.1. Övrig information

Ändrade punkter jämfört med föregående version! 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från, 2.2. Märkningsuppgifter, 2.3 Andra faror, 3.2 Blandningar, 6.1.

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer, 8.1. Kontrollparametrar, 8.2.

Exponeringskontroller, 10.1. Reaktivitet, 10.5. Oförenliga

material, 11.1. Information om toxikologiska effekter, 12.1. Toxicitet, 12.2. Persistens och nedbrytbarhet, 12.3.

Bioackumuleringsförmåga, 12.4. Rörlighet i miljön, 13.1. Metoder för behandling av avfall, 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Beskrivning av faroangivelserna vid exponering för punkt 3

H302 = Skadligt vid förtäring.

H312 = Skadligt vid hudkontakt. H332 =

Skadligt vid inandning.

H319 = Orsakar allvarlig ögonirritation.

SÄKERHETSDATABLA D

H314 = Orsakar allvarliga brännskador på huden och
ögonskador Klassificering baserad på data för alla
komponenter i blandningen Huvudsakliga normativa
referenser:

C 41 FIXER RA

Direktiv 1999/45/EG Direktiv
2001/60/EG Förordning
1272/2008/EG Förordning
2010/453/EG
Regolamento 529/2012 och senare uppdateringar
Detta datablad upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.

1.1. Produkt-ID

Produktkod : C 41 STABILISATOR OCH TVÄTTMASKIN

Handelskod : TN STABIL

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Fotografisk process

Användningsområden:

Professionell

användning[SU22]

Produktkategori:

Fotokemikalier

Processkategorier:

Blandning eller mixning i satsvisa processer för formulering av preparat* och artefakter (flerstegs och/eller betydande kontakt)[PROCS]

Användningar som avråds från

Får inte användas för andra ändamål än de som anges

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

ars-imago international s.r.l.

Via Caio Mario 25 - 00192 - ROMA ITALY

Tel +39 0696042253

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

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

Producerad av

BELLINI FOTO S.r.L.

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

SECTION2. Hazards identification

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Piktogram:

GHS07

Kod(er) för faroklass och kategori:

Hud Sens. 1

Faroangivelse Kod(er):

H317 - Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Om produkten kommer i kontakt med huden kan den orsaka hudsensibilisering.

2.2. Etikettelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Piktogram,

Signalord Kod(er):

GHS07 - Varning

Faroangivelse Kod(er):

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Kompletterande faroangivelse Kod(er): ej



Försiktighetsåtgärder:

Förebyggande åtgärder

P261 - Undvik inandning av damm, rök, gas, dimma, ångor, spray.

P272 - Kontaminerade arbetskläder får inte lämnas utanför arbetsplatsen. P280

- Använd skyddshandskar skyddskläder skyddskläder ögonskydd ansiktsskydd.

Reaktion

P302+P352 - VID KONTAKT MED HUDEN. Tvätta med rikligt med vatten och kontakta läkare.

P321 - Specifik behandling enligt anvisningar på säkerhetsdatabladet

P333+P313 - Om hudirritation eller hudutslag uppstår. Sök medicinsk

rådgivning/vård. P363 - Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

Avfallshantering

P501 - Kassera innehåll och behållare i enlighet med gällande lagstiftning Innehåller:

1,2-benzisotiazoin-3-on

2.3. Andra faror

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII Ingen information om andra faror

SECTION3. Composition/information on ingredients

3.1 Ämnen

Irrelevant

3.2 Blandningar

Se punkt 16 för fullständig text om faroangivelser

Ämne	Koncentration	Klassificering	Index	CAS	EINECS	REACH
1,2-benzisotiazoin-3-on	> 0,1 <= 1%	Akut Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam, 1, H318; Akut i vattenmiljön 1. H400	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	

SECTION4. First aid measures

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

Inandning:

Lufta området. Flytta omedelbart den kontaminerade patienten från området och håll honom i vila i ett väl ventilerat utrymme. Om du känner dig sjuk, kontakta läkare.

Direkt kontakt med huden (av den rena produkten)...

Vid kontakt med huden, tvätta omedelbart med vatten.

Direktkontakt med ögonen (av den rena produkten)...

Använd inte ögondroppar eller salvor av något slag innan du har undersökts eller fått råd av en ögonläkare.

Förtäring.

Inte farligt. Det är möjligt att ge aktivt kol i vatten eller paraffin i Jiquid-läkemedel

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och

fördröjda Inga tillgängliga data.

4.3. Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk hjälp och särskild behandling som behövs

Om hudirritation eller hudutslag uppstår. Sök medicinsk rådgivning/tillsyn.

SECTION5. Firefighting measures

5.1. Släckmedel

Rekommenderade släckmedel.

Vattenspray, CO2, skum, torrkemikalier, beroende på vilka material som är inblandade i branden.

Släckmedel som ska undvikas:

Vattenstrålar. Använd vattenstrålar endast för att kyla ytorna på de behållare som utsätts för brand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan

medföra Inga tillgängliga data.

5.3. Råd till brandmän

Använd skydd för andningsutrustningen

Säkerhetshjälm och hel skyddsdräkt.

Sprayvattnet kan användas för att skydda de personer som är inblandade i utrotningen

Du kan också använda självsläckare, särskilt när du arbetar i trånga och dåligt ventilerade utrymmen och om du använder halogensläckare (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF, etc...)

Håll behållarna svala med vattenspray

SECTION6. Accidental release measures

6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och nödåtgärder

6.1.1 För icke utryckningspersonal:

Lämna området kring spill eller utsläpp. Rök inte Använd mask, handskar och skyddskläder.

6.1.2 För räddningspersonal:

Avlägsna alla oskyddade lågor och möjliga antändningskällor. Rökning förbjuden Tillräcklig ventilation.

Evakuera riskområdet och kontakta i förekommande fall en expert.

6.2. Miljömässiga försiktighetsåtgärder

Begränsa utsläppet med jord eller sand.

Om produkten har hamnat i vattendrag eller avlopp eller har förorenat mark eller vegetation ska detta anmälas till myndigheterna.

Avlägsna kvarlevorna i enlighet med bestämmelserna

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För inneslutning:

Återställ produkten snabbt, använd mask och skyddskläder

Återvinn produkten för återanvändning, om möjligt, eller för bortforsling. Absorbera den eventuellt med inert material. Förhindra att den kommer ut i avloppssystemet.

6.3.1 För att städa upp.

Efter upptorkning, tvätta med vatten berört område och material

6.3.2 Övrig information.

Ingen särskild.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se punkterna 8 och 13 för mer information.

SECTION 7. Handling and storage**7.1. Precautions for safe handling**

Undvik kontakt och inandning av ångor

Använd skyddshandskar skyddskläder ögonskydd ansiktsskydd. I

bostadsområden inte använda på stora ytor.

Ät eller drick inte på jobbet.

Kontaminerade arbetskläder ska inte tillåtas lämna arbetsplatsen. Se

även punkt 8 nedan.

7.2. Förhållanden för säker förvaring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalbehållare. Dp npt förvaras i öppna eller omärkta behållare

Håll behållarna upprätt och säkra genom att undvika risken för fall eller kollisioner.

Förvara på en sval plats, borta från värmekällor och "direkt exponering för solljus.

7.3. Specifik slutanvändning(ar)

Professionell användning:

Fotografisk och kinematografisk behandling

SECTION 8. Exposure controls/personal protection**8.1. Kontrollparametrar**

Inga tillgängliga data.

8.2. Kontroll av exponering

Lämpliga tekniska kontroller.

Professionell användning:

Npt etablerad

Individuella skyddsåtgärder:

(a) Ögon- / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon (glasögonbur) vid hantering av den rena produkten (EN 166).

(b) Skydd för huden

(i) Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar (EN 374-1/EN374-2/EN374-3) vid hantering av den rena produkten

(ii) Övriga

Använd heltäckande skyddskläder vid hantering av den rena produkten.

(c) Andningsskydd

Behövs inte för normal användning.

(d) Termiska faror

Ingen fara att rapportera

Begränsning av

miljöexponeringen:

Använd i enlighet med god arbetssed för att undvika förorening av miljön.

**SECTION 9. Physical and chemical properties****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Utseende	Vätska	
Lukt	odefinierad	

Utfärdad 2011-05-30 - Rel. # 4 den
03/09/2016

#518

I enlighet med förordning (EU) 2015/830

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Värde	Metod för bestämning
Tröskelvärde för lukt	Irrelevant	
pH-värde	7,00 ± 0,10 a 25 °C	pH METRO
Smältpunkt/frys punkt	Irrelevant	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C	
Flampunkt	ej brandfarlig	ASTM D92
Avdunstningshastighet	Irrelevant	
FlammabJ ty (säl. gasp	Irrelevant	
Ovre/nedre gränser för flammighet eller explosivitet	Irrelevant	
Angtryck	Irrelevant	
Angdensitet	0.6	
Relativ densitet	1,005 * 0,010 a 25 °C	
Löslighet	i vatten	
Vattenlöslighet	Komplett	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd	
Auto- gnitionstemperatur	Irrelevant	
Nedbrytningstemperatur	> 180 °C	
Viskositet	Irrelevant	
Explosiva egenskaper	inte explosiv	
Oxiderande egenskaper	inte explosiv	

9.2. Övrig information

Inga uppgifter tillgängliga.

SECTION10. Stability and reactivity

10.1. Reaktivitet

Omarbetad till inneslutna ämnen.

1,2-Benzisothiazolin-3-on:

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och förvaring enligt gällande bestämmelser.

10.3. Risken för farliga reaktioner Det

finns inga farliga reaktioner

10.4. Cenditioner att

undvika Inget att rapportera

10.5. Oförenliga material

Det kan generera brandfarliga gaser vid kontakt med elementära metaller, nitrider, oorganisk sulfid, starka reduktionsmedel.

Den kan generera giftiga gaser vid kontakt med oorganisk solfid, starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelas inte vid avsedd användning.

SECTION 11. Toxicological information

11.1. Information om toxikologiska effekter

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

ATE(blandning) dermal = °°°

ATE(blandning) inhalation =

- (a) akut toxicitet: baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- (b) hudkorrosion/irritation Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- (c) allvarlig ögonskada/ögonirritation: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- (d) luftvägs- eller hudsensibilisering: Om produkten kommer i kontakt med huden kan den orsaka hudsensibilisering.
- (e) mutagenitet i könsceller: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- (f) cancerframkallande egenskaper: baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.
- (g) reproduktionstoxicitet: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- (h) specifik målorgantoxicitet (STOT) enstaka exponering: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
- (i) specifik målorgantoxicitet (STOT) upprepade exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- g) Aspirationsrisk: baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda. Relaterat till inneslutna ämnen:
1,2-Benzisothiazolin-3-on:
LD50 (råtta) Oral (mg/kg kroppsvikt) = 1020

SECTION 12. Ecological information

12.1. Toxicitet

Relaterat till inneslutna ämnen:

1,2-benzisotiazolin-3-on:

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

Använd i enlighet med god arbetssed för att undvika förorening av miljön.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Relaterat till inneslutna ämnen:

1,2-benzisotiazolin-3-on:

Lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3. Bioackumulativ potential

Relaterat till inneslutna ämnen.

1,2-benzisotiazolin-3-on.

Denna produkt har en låg potential för bioackumulering.

12.4. Rörlighet i jord

Inga tillgängliga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ämnet/blandningen innehåller INTE ämnen PBT/vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

12.6. Andra negativa

effekter Np negativa effekter

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

Tomma behållare får inte återanvändas. Kassera dem i enlighet med gällande bestämmelser. Eventuell kvarvarande produkt ska kasseras enligt gällande bestämmelser genom att adresseras till auktoriserade företag

Återvinn om möjligt Skicka till godkända avfallsanläggningar eller till förbränning under kontrollerade förhållanden.

Använd enligt gällande lokala och nationella regler

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

Omfattas inte av tillämpningsområdet för bestämmelser om transport av farligt gods: på väg (ADR); på järnväg (RID); med flyg (ICAO / IATA); till sjöss (IMDG).

14.2. UN:s korrekta transportnamn

N0ne

14.3. Trans port faroklass(er)

Ingen

14.4. Förpackningsgrupp

Npne

14.5. Risker för miljön

Ingen

14.6. Särskilda

försiktighetsåtgärder för användaren

Inga uppgifter tillgängliga.

14.7. Transporteras i bulk enligt bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden Den är

inte avsedd att transportera bulk

SECTION15. Regulatory information**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen**

Lagstiftningsdekret. 02/03/1997 n. 52 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagdekret

14/03/2003 n. 65 (Klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen). Lagstiftningsdekret.

02/02/2002 n. 25 (Risker i samband med kemiska agenser i arbetet). D.M. 26/02/2004 Arbete (Exponeringsgränser Professional); D M. 03/04/2007 (Genomförande av direktiv nr 2006/8 / EG). Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), förordning (EG) 790/2009.D.Lgs. 21 september 2005 nr 238 (Seveso Ter).

15.2. Bedömning av kemikaliesäkerhet

Leverantören har inte genomfört någon kemikaliesäkerhetsbedömning

SECTION 16. Other information**16.1. Övrig information**

Ändrade punkter jämfört med föregående version. 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från, 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen, 2.2. Uppgifter på etiketten, 2.3. Andra faror, 4.1.

Beskrivning av första hjälpen-åtgärder, 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som eventuellt krävs, 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer, 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering, 7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering, 8.1. Kontrollparametrar, 8.2.

Exponeringskontroll, 10.1. Reaktivitet, 10.5. Oförenliga material, 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter, 11.1. Information om toxikologiska effekter, 12.1.

Toxicitet, 12.2. Persistens och nedbrytbarhet. 12.3. Bioackumuleringspotential, 12.4. Rörlighet i jord, 13.1. Metoder för behandling av avfall

Beskrivning av faroangivelserna vid exponering för punkt 3

H302 = Skadligt vid förtäring.

H315 = Orsakar hudirritation.

H317 = Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 = Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 = Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Klassificering baserad på data för alla

blandningskomponenter Huvudsakliga normativa

referenser:

Direktiv 1999/45/EG

Direktiv 2001/60/EG

Förordning 1272/2008/EG

Förordning 2010/453/EG

Reglamento 529/2012 och efterföljande uppdateringar

Detta datablad upphäver och ersätter alla tidigare utgåvor.