



SÄKERHETS DATABLAD

Orcein Elastic Stain 0,5%



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 24.06.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Orcein Elastic Stain 0,5%

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

Användningsområde Laboratoriekemikalie

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Solveco AB

Postadress Tallbacksgatan 10

Postnr. S-195 72

Postort Rosersberg

Land Sverige

Telefon 08 73 27 275

Fax 08 73 27 276

E-post info@solveco.se

Webbadress http://www.solveco.se

Kontaktperson Peter Lundgren

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:08-33 12 31
SOS Alarm:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten Etanol:70 - 90 %, Väteklorid:< 1 %, Orcein:< 1 %

Signalord Fara

Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning.

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etanol	Flam. Liq. 2; H225	70 - 90 %
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		15 - 30 %
Väteklorid	CAS-nr.: 7647-01-0 EG-nr.: 231-595-7 Indexnr.: 017-002-00-2 Synonymer: Väteklorid	Press. Gas Acute tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314	< 1 %
Orcein	CAS-nr.: 1400-62-0 EG-nr.: 215-750-8	Acute tox. 4; H302	< 1 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ring Giftinformations centralen för råd om behandling.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast ögonen med tempererat vatten i minst 15-20 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Kontakta läkare (Nödtel 112). Framkalla EJ kräkning (risk för aspiration).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående. Upprepad kontakt kan ge torr hud och hudsprickor. Kan orsaka lätt irritation och rodnad i ögonen. Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
-------------------------------	---

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	MYCKET BRANDFARLIGT. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid släckningsarbete.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor och vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Tillse god

luftväxling. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Rengör ytan med vatten. Städavfall tas om hand som farligt avfall. Angående avfallshantering, se punkt 13.

Sanera Större spill vallas in med jord, sand eller annat inert material och samlas upp. Rengör ytan med vatten. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ytterligare information Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Hantera produkten avskilt från antändningskällor och värme. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Utforma arbetsmetoder och arbetsställe så att inandning av ångor samt direktkontakt med produkten undviks. Arbeta i väl ventilerat utrymme. Använd skyddsutrustning vid behov. Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionsskyddad el-utrustning.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Möjlighet till ögonspolning skall finnas vid arbetsplatsen. Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skyddssocker och fet kräm.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras i väl tillsluten förpackning på välventilerad plats avskilt från antändningskällor, värme och direkt solljus. Förvara ej i aluminiumbehållare.

Förhållanden som skall undvikas Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

Särskilda slutanvändare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm	2011
	EG-nr.: 200-578-6	Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³	
	Indexnr.: 603-002-00-5	KGV: 1000 ppm	
	Synonymer: Etanol	KGV: 1900 mg/m ³	
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5		
	EG-nr.: 231-791-2		
Väteklorid	CAS-nr.: 7647-01-0	KGV: 5	2011
	EG-nr.: 231-595-7	KGV: 8 mg/m ³	
	Indexnr.: 017-002-00-2		
	Synonymer: Väteklorid		
Orcein	CAS-nr.: 1400-62-0		

EG-nr.: 215-750-8

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Arbeta i väl ventilerat utrymme, t.ex. dragskåp. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas

Andningsskydd

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation kan andningsskydd (helmask med gasfilter A, brun) eller andningsapparat behövas.

Handskydd

Handskydd Använd skyddshandskar vid risk för direktkontakt eller stänk. Sannolikt goda handskmaterial: nitril- och butylgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid omfattande hantering eller vid hantering som medför risk för stänk bör skyddskläder användas, t.ex. ärmskydd och förkläde.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter användning. Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska
Kokpunkt/kokpunktsintervall **Värde:** 79,5 °C
Flampunkt **Värde:** 20 °C

9.2 Övriga uppgifter

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Uppstår genom kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5) och olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Upphettnig. Undvik exponering för värme och kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Gummi, plaster, lackerade och målade ytor, fettbeläggningar samt vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inte känt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 6200 mg/kg Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 24h
LD50 dermal	Värde: > 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Varaktighet: 24h
LC50 inandning	Värde: 124,7 mg/L Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4h

Toxikologiska data för ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess brandfarlighet.

Potentiella akuta effekter

Inandning Vid höga halter bedövande eller narkotisk effekt.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Allmänt Förstärker allergirisken hos andra ämnen.

Sensibilisering Produkten innehåller inga allergiframkallande ämnen men kan förstärka effekten av naturliga allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13480 mg/L Testmetod: LC50 Fiskarter: regnbågslax (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) Varaktighet: 96h Test referens : För Etanol
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,02 mg/L Testmetod: IC50 Algart: Alger Varaktighet: 72h Test referens : För Etanol
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/L Testmetod: LC50 Daphnia, art: Hinnkräfta (<i>Daphnia magna</i>) Varaktighet: 48h Test referens : För Etanol

Toxikologiska data för ämnen

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.

12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljökadlig av denna anledning.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

Resultat av vPvB-bedömningen Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Hanteras i enlighet med Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
Andra upplysningar	Produktrester, spill mm klassificeras som farligt avfall. Förpackningar innehållande produktrester och som inte är dropporra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETYLALKOHOLLÖSNING
RID	ETYLALKOHOLLÖSNING
IMDG	ETHYL ALCOHOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHYL ALCOHOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	453/2010 - KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) 1272/2008 - EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 AFS 2011:18 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
---------------------------------	--

89/391 - RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet

98/24 - RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)

2004/37 - EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (sjätte särdirektivet enligt artikel 16.1 i rådets direktiv 89/391/EEG)

1907/2006 - EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG Bilaga I

2011:927 - Avfallsförordningen.

MSBFS 2012:6 - ADR/ADR-S

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning	Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H331 Giftigt vid inandning. H302 Skadligt vid förtäring. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ytterligare information	Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Det är således kundens ansvar att kontrollera att produkten är avsedd för kundens specifika ändamål.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Solvecos säkerhetsdatablad samt leverantörs säkerhetsdatablad.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad enligt ny lagstiftning.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Solveco AB