

**SÄKERHETS DATABLAD****Weigert HTX A**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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 08.10.2012

Revisionsdatum 28.04.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Weigert HTX A

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**Nedströmsanvändare**

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 SOS Alarm:112

Giftinformationscentralen:08-33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 2; H225

Klassificering enligt CLP, anmärkning Texten för Faroangivelserna finns angivna under punkt 16.

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Mycket brandfarlig.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram (CLP)**

Sammansättning på etiketten Etanol:80 - 100 %

Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Se punkt 12.5.

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	Flam. Liq. 2; H225	80 - 100 %
Hematoxylin	CAS-nr.: 517-28-2 EG-nr.: 208-237-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	< 1 %
Beskrivning av blandningen	Summan av alla max-koncentrationer = 100%		

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 mycket tempererat vatten i minst 15-20 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Förtäring	Framkalla EJ kräkning (risk för aspiration). Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta 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.
Fördröjda symptom och effekter	Inandning: Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Hudkontakt: Långvarig och upprepad kontakt kan ge klåda, irritation och eksem/sprickbildning. Ögonkontakt: Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och/eller tårflöde.

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 luften och kommer därför att sprida sig längs marken. Ångorna kan antändas av statisk elektricitet, en gnista, en varm yta eller glöd.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid släckningsarbete.
Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Andra upplysningar	Brandfarlig vätska klass 1.

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. Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta. Observera risken för antändning och explosion. Vid små utsläpp <5 kg utrym området och ventiler bort ångorna.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Tillse god luftväxling. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag luft 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	Försök inte sanera själv om du inte har speciell utbildning för sanering av denna produkt. 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 (se avsnitt 8) vid behov. Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Undvik fritt fallande stråle. Använd explosionskyddad 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-, skydds- och fet kräm.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Lagras ej över normal rumstemperatur. Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning på välventilerad plats, ej över ögonhöjd, avskilt från
---------	--

	antändningskällor, värme och direkt solljus. Förvaras ej i närheten av syrgas eller annan oxiderande gas.
Förhållanden som skall undvikas	Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Undvik kontakt med oxidationsmedel.

Förhållanden för säker lagring

Ytterligare information om lagringsförhållanden	Lagras som brandfarlig vätska.
---	--------------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

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

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	
	EG-nr.: 200-578-6	ppm	
	Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV): 1000	
		mg/m ³	
		KGV: 1000 ppm	
		KGV: 1900 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ventilationen ska vara effektiv. Mekanisk ventilering kan vara nödvändig.
--	---

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 eller 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	Vätskeblandning
Färg	Svart
Lukt	Stinkande

Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C
Flampunkt	Värde: 12 °C
Explosionsgräns	Värde: 3,3-19 %
Löslighet i vatten	Fullständigt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: -0,32
Självantändningstemperatur	Värde: +363 °C

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga tester har utförts på produkten. Informationen gäller den dominerande ingrediensen. Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-----------	---

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. Förhindra statisk elektricitet.
---------------------------------	---

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 Kommentar: (avser etanol 99,5%)
LD50 dermal	Värde: > 20 000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Varaktighet: 24h Kommentar: (avser etanol 99,5%)
LC50 inandning	Värde: > 124,7 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4h Kommentar: (avser etanol 99,5%)

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Den huvudsakliga risken med denna produkt är dess brandfarlighet.
---------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångorna kan irritera luftvägarna samt ge symptom som illamående, slöhet, yrsel och huvudvärk. Inandning av höga halter kan orsaka medvetslöshet.
Hudkontakt	Ämnet verkar avfettande på huden.

Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger stark sveda och irritation. Ångor verkar irriterande.
Förtäring	Sveda i mun och svalg. Ger liknande besvär som vid inandning. Förtäring av större mängd kan framkalla kräkningar och medvetlöshet.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.
Förtäring	Kan skada det centrala nervsystemet samt levern.
Sensibilisering	Produkten innehåller inga allergiframkallande ämnen men kan förstärka effekten av naturliga allergener.

Symtom på exponering

Kommentar	Inga tester har utförts på blandningen.
-----------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13480 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, fisk, kommentarer	(avser etanol 99,5%)
Akut vattenlevande, alg	Värde: 5000 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 7d
Akut vattenlevande alger, kommentar	(avser etanol 99,5%)
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Akut vattenlevande, Daphnia, kommentarer	(avser etanol 99,5%)

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

Bioackumuleringsförmåga	Uppgift om bioackumulering saknas men det finns ingen anledning att befara detta.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljöskadlig av denna anledning.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ej angivet.
Resultat av vPvB-bedömningen	Ej angivet.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ej angivet.
--------------------------------------	-------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Produkten är mycket brandfarlig och avfallet ska därför betraktas som farligt avfall. 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 dropptorra 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 / RID / ADN	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOLLÖSNING
RID	ETANOLLÖSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II
Anmärkning	Kan skickas som Begränsade mängder med högsta tillåtna innehåll 1 Liter.

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	Nej
-----------------------	-----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

RID Annan relevant information	Etikett nr 3.
IMDG, annan relevant information	Etikett nr 3.
EmS	D/E
ICAO/IATA, ytterligare information	Etikett nr 3.

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

Annan relevant information.

Annan relevant information.	Inte relevant.
-----------------------------	----------------

ADR / RID - övrig information

ADR, annan relevant information	Etikett nr 3. Tunnelrestriktionskod: (D/E)
Farlighetsnummer	33

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
---------------------------------	--

	<p>1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)</p> <p>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</p> <p>1999/45/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EG av den 31 maj 1999 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat</p> <p>AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden</p> <p>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</p> <p>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)</p> <p>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</p>
Lagar och förordningar	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2015:7. Avfallsförordningen (2011:927). ADR/ADR-S (MSBFS 2012:6)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Övrig information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. 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	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Solveco AB