



# SÄKERHETS DATABLAD

## Universal KS1

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 21.02.2012  
Omarbetad 01.06.2017

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Universal KS1  
Artikelnr. 100817, 100830

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

Användningsområde Brandskyddsfärg.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn ESSVE Produkter AB  
Besöksadress Esbogatan 14  
Postadress P.O. Box 7091  
Postnr. SE-164 74  
Postort Kista  
Land Sweden  
Telefon +4686236100  
Fax +468926865  
Webbadress <http://www.essve.com>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112  
Beskrivning: Vid akuta nödsituationer

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Aquatic Chronic 3; H412;  
1272/2008 [CLP / GHS]

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Sammansättning på etiketten	Trifenylfosfat < 0,5 %, 3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone < 0,001 %
Faroangivelser	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet / behållaren lämnas till avfallshantering enligt lokala/nationella/internationella föreskrifter
Kompletterande märkning	EUH 208 Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EGnr 220-239-6] (3:1) Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ej PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Pentaerythritol	CAS-nr.: 115-77-5 EG-nr.: 204-104-9		5 -15 %
Trifenylfosfat	CAS-nr.: 115-86-6 EG-nr.: 204-112-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,5 %
Bronopol (INN)	CAS-nr.: 52-51-7 EG-nr.: 200-143-0 Indexnr.: 603-085-00-8	Acute tox. 4;H312 Acute tox. 4;H302 STOT SE3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	< 0,02 %
3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	CAS-nr.: 55965-84-9 Indexnr.: 613-167-00-5	Skin Sens. 1 Skin Corr 1B Acute tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	< 0,001 %
Ämne, kommentar	De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter Ingen information.

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

Andra upplysningar Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga brandsläckningsmedel Vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Ingen information.

Farliga förbränningsprodukter Ingen information.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd.

Brandsläckningsmetoder Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning Förvaras i sluten behållare.

Sanera Samla upp spill. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 7, 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Följ god kemikaliehygien. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Inga särskilda åtgärder krävs.

Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm Ingen information.

Ytterligare information Ingen information.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras åtskilt från livsmedel eller djurfoder. Förvaras på väl ventilerad plats.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Pentaerythritol	CAS-nr.: 115-77-5	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Övrig information om gränsvärden	Inga data.		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Ingen information.
Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ingen information.
Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ingen information.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Ingen information.

#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

#### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Använd skyddshandskar. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Kemikalieresistent handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt.
Lämpliga material	Butylgummi. Naturgummi, neopren eller PVC.

#### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

#### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

### Termisk fara

Termisk fara Ingen information.

### Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön. Se avsnitt 6 och 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Viskös vätska.
Färg	Vit.
Lukt	Svag lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Ingen information.
pH	Status: I vattenlösning Värde: 8 – 8,8 Metod: 10%
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ingen information.
Frys punkt	Kommentarer: Ingen information.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ingen information.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ingen information.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ingen information.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Ingen information.
Ångtryck	Kommentarer: Ingen information.
Ångdensitet	Kommentarer: Ingen information.
Relativ densitet	Kommentarer: Ingen information.
Densitet	Värde: 1,2 – 1,37 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Ingen information.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Ingen information.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen information.
Viskositet	Värde: 8 – 12,5 mPas

	Temperatur: 20 °C
Explosiva egenskaper	Ej relevant.
Oxiderande egenskaper	Ingen information.

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen information.
------------------------------------	--------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik frost. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen information.
-----------------------------	--------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.
---------------------------------	-------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Ögonskada eller ögonirritation, annan information	Lätt irriterande.
Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Ingen anmärkning angiven.
Sensibilisering	Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EGnr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Cancerogenicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering	Ingen information.
Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering	Ingen information.
Fara vid aspiration, kommentar	Ingen information.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet                      Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet      Produktens nedbrytbarhet är inte känd.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga              Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet                                      Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat              Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning                      Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod                                      EWC-kod: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
 Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer                                      Produkten är ej klassad som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer                                      Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

**14.4 Förpackningsgrupp**

Kommentarer Inte relevant.

**14.5 Miljöfaror**

Kommentarer Inte relevant.

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare**

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden**

**Annan relevant information.**

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

Lagar och förordningar 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, med ändringar.  
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. Avfallsförordningen (2011:927).  
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

**AVSNITT 16: Övrig information**

Leverantörens anmärkningar Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.



	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aquatic Chronic 3; H412;
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Uppdaterad enligt bilaga II, 1907/2006 Reach. Klassificering enligt CLP.
Version	4