

# 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 26.11.2019

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Universal KS1

Synonymer Reactive Paint

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 Fireseal AB

Postadress Esbogatan 14, Box 7091

Postnr. 164 74

Postort Kista

Land Sverige

Telefon +46 8 6236160

E-post [anders.wigant@fireseal.se](mailto:anders.wigant@fireseal.se)

Webbadress [www.fireseal.se](http://www.fireseal.se)

#### 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 1272/2008 [CLP / GHS] Aquatic Chronic 3; H412

## 2.2. Märkningsuppgifter

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	Noteringar
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 SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10;	< 0,02 %	
3(2H) -Isothiazolone, 5-chloro-2-metyl-, mixt. with 2-metyl-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 kyles 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 Data saknas.

Ytterligare information Ingen information.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras åtskilt från livsmedel och 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	Gränsvärden	År
Pentaerythritol	CAS-nr.: 115-77-5	Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup>	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Data saknas.

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering Data saknas.

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Data saknas.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering Data saknas.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt 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 Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepade 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	Data saknas.
--------------	--------------

## 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: Data saknas.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 8 - 8,8 Metod: 10%
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Frys punkt	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Data saknas.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Värde: 1,2 - 1,37 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C

Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 8 - 12,5 mPas Temperatur: 20 °C
Explosiva egenskaper	Ej relevant.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

## 9.2. Annan information

### 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	Data saknas.
-----------------------------	--------------

### 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.
Cancerogenitet, annan information	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Data saknas.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Data saknas.
Fara vid aspiration, kommentar	Data saknas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produktens nedbrytbarhet är inte känd.
---	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Data saknas.
--	--------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
-----------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

EWC-kod	EWC-kod: 080111 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

ADR/RID/ADN	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

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

Fartygstyp krävs	Inte relevant.
------------------	----------------

### ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	Inte relevant.
-----------------	----------------

### ADN Övrig information

Särbestämmelser	Inte relevant.
-----------------	----------------

### IMDG Övrig information

Begränsad mängd	Inte relevant.
-----------------	----------------

### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Inte relevant.
---	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter



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

Lagar och förordningar	<p>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.</p> <p>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>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7</p>
------------------------	--

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	<p>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.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Omarbetningsdatum	29.10.2019
Version	1