



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : SikaTard®-932  
UFI:

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

produktanvändning : Tillsatsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn för leverantör : Sika Sverige AB  
Domnarvsgatan 15  
163 53 Spånga  
Telefon : 08 621 89 00  
E-postadress för person som : miljo@se.sika.com  
är ansvarig för SDS

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Begär Giftinformation

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Korrosivt för metaller, Kategori 1 H290: Kan vara korrosivt för metaller.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H290 Kan vara korrosivt för metaller.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**  
P234 Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Åtgärder:

P390 Sug upp spill för att undvika materiella ska-



dor.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1 253-733-5 01-2119436643-39-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> särskilda koncentrat- ionsgränser Eye Irrit. 2; H319 >= 51 %	>= 10 - < 20
citronsyra	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögon-  
vävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kon-  
takta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.



Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.

Vid förtäring : Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

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

Symptom : Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symptom.

Risker : Inga kända allvarliga effekter eller risker.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vid brand använd vatten/finfördelat vatten/vattenstråle/koldioxid/sand/skum/alkoholbeständigt skum/släckningspulver för bekämpning.

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

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Neka tillträde för oskyddade personer.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.



---

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- För personligt skydd se avsnitt 8.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Råd för säker hantering : Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs (se under avsnitt 8).  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter
- Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.  
Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras enligt lokala föreskrifter.
- Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

- Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med



---

	EN166 Ögonsköjlflaska med rent vatten
Handskydd	: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Lämplig för korttidsanvändning eller för skydd mot stänk: Butylgummi/nitrilgummi (> 0,1 mm) Förorenade handskar ska avlägsnas. Lämplig för permanent exponering: Viton-handskar (0.4 mm), genombrottstid > 30 min.
Hud- och kroppsskydd	: Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrörningsarbete.
Andningskydd	: Inga speciella åtgärder krävs.

#### **Begränsning av miljöexponeringen**

Allmän rekommendation	: Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
-----------------------	--

---

## **AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

### **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: färglös
Lukt	: luktfri
Smält- punkt/smältpunktsintervall / Frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data

#### **Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser**

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
---	--------------------------



Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	3
<b>Viskositet</b>		
Viskositet, kinematisk	:	> 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<b>Löslighet</b>		
Löslighet i vatten	:	löslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	23 hPa
Densitet	:	1,16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktäristika	:	Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner



Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### Beståndsdelar:

##### **2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 2.910 mg/kg

##### **citronsyra:**

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 11.700 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg

##### **Frätande/irriterande på huden**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

##### **Hudsensibilisering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Sensibilisering i andningsvägarna**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Mutagenitet i könsceller**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

##### **Cancerogenitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.



### **Reproduktionstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

### **Aspirationstoxicitet**

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## **11.2 Information om andra faror**

---

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

#### **Beståndsdelar:**

#### **2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid:**

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande ryggs-  
radslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 297 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

#### **citronsyra:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 440 - 760 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och  
andra vattenlevande ryggs-  
radslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 120 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen tillgänglig data

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen tillgänglig data

### **12.4 Rörlighet i jord**

Ingen tillgänglig data

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

#### **Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..





## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

## 12.7 Andra skadliga effekter

### Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.  
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter.  
Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav.  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.
- Europeiska avfallskatalogen : 17 09 03\* Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen
- Förorenad förpackning : 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
- Anmärkning : Produkten är farligt avfall om EWC-koden är märkt med \*.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

- ADR : UN 3265  
IMDG : UN 3265  
IATA : UN 3265

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : FRÄTANDE SUR ORGANISK VÄTSKA, N.O.S.  
(2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid)  
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid)



**IATA** : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid)

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADR** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Förpackningsgrupp : III  
Klassificeringskod : C3  
Farlighetsnummer : 80  
Etiketter : 8  
Tunnel-restrik-tionskod : (E)

**IMDG**  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : 8  
EmS Kod : F-A, S-B

**IATA (Frakt)**  
Packinstruktion (fraktflyg) : 856  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y841  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Corrosive

**IATA (Passagerare)**  
Packinstruktion (passagerar-  
flyg) : 852  
Packningsinstruktioner (LQ) : Y841  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Corrosive

#### 14.5 Miljöfaror

**ADR**  
Miljöfarlig : nej

**IMDG**  
Vattenförorenande ämne : nej

**IATA (Passagerare)**  
Miljöfarlig : nej

**IATA (Frakt)**  
Miljöfarlig : nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transport-sättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.



#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer : Inte tillämpligt

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Ingen av beståndsdelarna är upptagna (=> 0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH Information: Alla ämnen i Sikaprodukter är:  
- registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller  
- registrerade av Sika, och/eller  
- undantagna från reglerna, och/eller  
- undantagna från registreringskravet.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Inte tillämpligt

Flyktiga organiska föreningar : Lag om stimulansskatten på flyktiga organiska föreningar (VOCV)  
inga VOC-avgifter

Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,15% w/w



## II

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

---

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

- H290 : Kan vara korrosivt för metaller.
- H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Fullständig text på andra förkortningar

- Eye Irrit. : Ögonirritation
- Met. Corr. : Korrosivt för metaller
- STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
- ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
- CAS : Chemical Abstracts Service
- DNEL : Derived no-effect level
- EC50 : Half maximal effective concentration
- GHS : Globally Harmonized System
- IATA : International Air Transport Association
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- LD50 : Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
- LC50 : Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
- MARPOL : International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
- OEL : Occupational Exposure Limit
- PBT : Persistent, bioaccumulative and toxic
- PNEC : Predicted no effect concentration
- REACH : Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
- SVHC : Substances of Very High Concern
- vPvB : Very persistent and very bioaccumulative

#### Ytterligare information

##### Blandningens klassificering:

Met. Corr. 1 H290

##### Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

SÄKERHETSATABLAD  
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006  
**SikaTard®-932**



Revisionsdatum: 07.09.2022  
Datum för senaste utfärdandet:  
11.05.2016

Version 3.0

Tryckdatum 07.09.2022

---

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.



Förändringar jämfört med föregående version !

SE / SV