

Publicerat 1 okt 2019

Reviderat 1 okt 2019

Revisionsnummer 1

## 1. Identifiering

### Produktbeteckning

Produktnamn CS-75

### Andra identifieringsmetoder

### Rekommenderad användning av kemikalien och restriktioner för användning

Rekommenderad användning Betongprimer

Restriktioner för användning Endast för yrkesmässig användning.

### Uppgifter om säkerhetsdatabladets leverantör

#### Leverantörsadress

DYWIDAG-Systems International GmbH  
Südstraße 3  
D-32457 Porta Westfalica  
Phone: + 49 (0) 5731 / 76 78 0  
Fax: + 49 (0) 5731 / 76 78 79

### Telefonnummer i nödsituationer

Telefon i nödsituationer 112

010-456 67 00 (Giftinformationscentralen)

## 2. Farliga egenskaper

### Klassificering

Denna kemikalie anses inte farlig enligt 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

### Faror som inte klassificeras i övrigt (HNOC)

Ej tillämpligt

### Märkningens innehåll

#### **Riskfraser**

Inte ett farligt ämne eller en farlig blandning i enlighet med det globala harmoniserade systemet (GHS)

### Övriga uppgifter

Orsakar mild hudirritation.

### 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

#### Ämne

Ej tillämpligt.

#### Beredning

Kemikalienamn	CAS-nummer	Viktprocent	Affärshemlighet
Titandioxid	13463-67-7	<1	*
Fosforsyra	7664-38-2	<1	*
Ammoniumhydroxid	1336-21-6	<1	*

\*Den exakta procentandelen (koncentrationen) i sammansättningen har undanhållits som en företagshemlighet.

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### Beskrivning av första hjälpen-åtgärder

<b>Inandning</b>	Flyttas till plats med frisk luft.
<b>Kontakt med ögonen</b>	Skölj noggrant med mycket vatten, också under ögonlocken. Uppsök läkare vid eventuella symptom.
<b>Hudkontakt</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid eventuella symptom.
<b>Förtäring</b>	VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller en läkare om du mår dåligt.

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

<b>Symptom</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
----------------	-----------------------------------------------------

#### Indikationer på när omedelbar läkarvård och specialbehandling behövs

<b>Anmärkning till läkare</b>	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------	-------------------------

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

<b>Lämpliga släckmedel</b>	Använd släckningsåtgärder som är lämpliga för lokala förhållanden och den omgivande miljön.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Inga kända utifrån den tillhandahållna informationen.
<b>Särskilda faror som kemikalien kan orsaka</b>	Inga särskilda.
<b>Explosionsdata</b>	
<b>Känslighet för mekanisk påverkan</b>	Ingen.
<b>Känslighet för statisk urladdning</b>	Ingen.

**Särskild skyddsutrustning för brandmän** Brandmän bör bära självförsörjande andningsapparat och komplett brandbekämpningsutrustning för utryckning. Använd personlig skyddsutrustning.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och förfarande i nödsituation

**Personliga skyddsåtgärder** Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontakt med ögonen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning efter behov.

### Metoder och material för inneslutning och rengöring

**Metoder för inneslutning** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Se till att läckage till dräneringsrör, avlopp, diken och vattendrag undviks.

**Metoder för rengöring** Begränsa och samla upp utspillt material med ett icke brännbart, absorberande material, till exempel sand, jord, diatomit eller vermikulit och lägg det i en behållare för kassering enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

## 7. Hantering och förvaring

### Försiktighetsåtgärder för säker hantering

**Råd om säker hantering** Hantera i enlighet med god praxis för hygien och säkerhet i industrin. Undvik kontakt med ögonen. Använd personlig skyddsutrustning. Det är inte tillåtet att äta, dricka eller röka när denna produkt används.

### Förutsättningar för säker förvaring, inklusive eventuell inkompatibilitet

**Förvaringsförhållanden** Förvaras i enlighet med lokala bestämmelser. Förvaras i behållare med lämplig märkning. Förvaras på en torr, sval och väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus. Får inte förvaras i närheten av mat, dryck eller djurfoder.

## 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

### Kontrollparametrar

**Exponeringsgränser** Följande ingredienser är de enda ingredienserna i produkten som ligger över brytpunkten (eller nivån som bidrar till blandningens faroklassificering) som har en exponeringsgräns som gäller i det område för vilket detta säkerhetsdatablad är avsett, eller annan rekommenderad gräns. För närvarande har de andra relevanta beståndsdelarna inga kända exponeringsgränser från de källor som anges här.

Kemikalienamn	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Titandioxid 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dammängd (tömt) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dammängd	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 fint

			TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 ultrafint, inklusive konstruerad nanoskala
Fosforsyra 7664-38-2	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (tömt) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (tömt) STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>

## Lämpliga teknikkontroller

**Teknikkontroller** Duschar  
Stationer för ögondusch  
Ventilationssystem.

## Individuella skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning

**Ögon-/ansiktsskydd** Om stänk sannolikt kan uppstå: Skyddsglasögon.

**Skyddshandskar** Ingen särskild skyddsutrustning krävs.

**Hud- och kroppsskydd** Ingen särskild skyddsutrustning krävs.

**Andningsmask** Ingen skyddsutrustning behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränserna överskrids eller irritation uppstår kan ventilation och evakuering krävas.

**Allmänna hygienanvisningar** Hantera i enlighet med god praxis för hygien och säkerhet i industrin. Tvätta dig noggrant efter hantering. Tvätta händerna innan du äter, dricker eller röker.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om grundläggande fysiska och kemiska egenskaper

#### Utseende

**Aggregationstillstånd** Flytande

**Färg** Orange, grå

**Lukt** Svag

**Tröskel för lukt** Inga data tillgängliga

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkingar • Metod</u>
pH	Inga data tillgängliga	Ej känt
Smältpunkt/fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ej känt
Kokpunkt/kokintervall	Inga data tillgängliga	Ej känt
Flampunkt	> 100 °C / > 212 °F	
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	Ej känt
Antändlighet (fast, gas)	Inga data tillgängliga	Ej känt
Antändlighetsgräns i luft		Ej känt

<b>Övre antändlighets- eller explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Nedre antändlighets- eller explosionsgräns</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Ångtryck</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Ångdensitet</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Relativ densitet</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Vattenlöslighet</b>	Blandbar i vatten	
<b>Löslighet(er)</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Fördelningskoefficient</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Självantändningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b>Dynamisk viskositet</b>	Inga data tillgängliga	Ej känt
<b><u>Övriga uppgifter</u></b>		
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.	
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.	
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig	
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig	
VOC-innehåll (%)	Ingen information tillgänglig	
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig	
Bulkdensitet	Ingen information tillgänglig	

## 10. Stabilitet och reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Ingen under normala användningsförhållanden.
<b>Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala förhållanden.
<b>Risk för farliga reaktioner</b>	Ingen under normal bearbetning.
<b>Förhållanden som bör undvikas</b>	Inga kända utifrån den tillhandahållna informationen.
<b>Inkompatibla material</b>	Inga kända utifrån den tillhandahållna informationen.
<b>Farliga nedbrytningsprodukter</b>	Ingen under normala användningsförhållanden.

## 11. Toxikologisk information

### Information om sannolika exponeringsvägar

<b>Inandning</b>	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga.
------------------	-------------------------------------------------------------------------

<b>Ögonkontakt</b>	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga. Orsakar mild hudirritation.
<b>Förtäring</b>	Specifika testdata för ämnet eller blandningen finns inte tillgängliga.

### Symptom relaterade till de fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

<b>Symptom</b>	Långvarig kontakt kan orsaka rodnad och irritation.
----------------	-----------------------------------------------------

### Akut toxicitet

**Numeriska toxicitetsmått**  
Ingen information tillgänglig

### Komponentinformation

Kemikalienamn	Förtäring LD50	Hudkontakt LD50	Inandning LC50
Titandioxid 13463-67-7	> 10000 mg/kg (råtta)	–	–
Fosforsyra 7664-38-2	= 1530 mg/kg (råtta)	= 2740 mg/kg (kanin)	> 850 mg/m <sup>3</sup> (råtta) 1 timme
Ammoniumhydroxid 1336-21-6	= 350 mg/kg (råtta)	–	–

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter till följd av kortvarig och långvarig exponering

<b>Frätning/irritation på huden</b>	Klassificering baserad på tillgängliga uppgifter för ingredienser. Kan orsaka hudirritation.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Andnings- eller hudsensibilisering</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Mutagenicitet i könsceller</b>	Ingen information tillgänglig.
<b>Karcinogenicitet</b>	Denna produkt innehåller titandioxid som klassificeras som ett cancerframkallande IARC 2B-ämne baserat på laboratoriestudier där djur exponerades för titandioxiddamm. Denna produkt innehåller titandioxid i en icke-respirabel form. Det är osannolikt att inandning av titandioxid kan ske vid exponering för denna produkt.

Tabellen nedan indikerar huruvida respektive organ har angett någon ingrediens som cancerframkallande.

Kemikalienamn	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titandioxid 13463-67-7	–	Grupp 2B	–	X

## Teckenförklaring

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Grupp 2B – eventuellt cancerframkallande för människor

OSHA (Occupational Safety and Health Administration under amerikanska Department of Labor)

X – närvarande

**Reproduktiv toxicitet** Ingen information tillgänglig.

**STOT – enskild exponering** Ingen information tillgänglig.

**STOT – upprepad exponering** Ingen information tillgänglig.

**Aspirationsrisk** Ingen information tillgänglig.

**Andra negativa effekter** Ingen information tillgänglig.

**Interaktiva effekter** Ingen information tillgänglig.

## 12. Ekologisk information

### Ekotoxicitet

Produktens miljöpåverkan har inte undersökts fullt ut.

Kemikalienamn	Alger/vattenväxter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräftdjur
Ammoniumhydroxid 1336-21-6	–	LC50: =8,2mg/L (96 h, Pimephales promelas)	–	EC50: =0,66mg/L (48 h, Daphnia pulex) EC50: =0,66mg/L (48h, vattenloppa)

**Persistens och nedbrytbarhet** Ingen information tillgänglig.

**Bioackumulering** Det finns inga data för denna produkt.

**Andra negativa effekter** Ingen information tillgänglig.

## 13. Avfallshantering

### Metoder för avfallshantering

**Avfall från restprodukter/oanvända produkter**

Hanteras i enlighet med lokala bestämmelser. Hantera avfall i enlighet med tillämplig miljölagstiftning.

**Kontaminerade förpackningar** Återanvänd inte tomma behållare.

**Statusen farligt avfall i Kalifornien**

Denna produkt innehåller ett eller flera ämnen som är listade som farligt avfall i delstaten Kalifornien.

Kemikalienamn	Statusen farligt avfall i Kalifornien
Fosforsyra 7664-38-2	Frätande
Ammoniumhydroxid 1336-21-6	Giftigt Frätande

## 14. Transport

<b>DOT</b>	Ej reglerat
<b>TDG</b>	Ej reglerat
<b>MEX</b>	Ej reglerat
<b>IATA</b>	Ej reglerat
<b>IMDG</b>	Ej reglerat

## 15. Tillämpliga föreskrifter

### Internationella varulager

**TSCA** Kontakta leverantören för lagerefterlevnadsstatus.

### **Teckenförklaring:**

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

### Amerikanska statliga föreskrifter

#### **SARA 313**

Section 313 av Title III i Superfund Amendments and Reauthorization Act från 1986 (SARA). Denna produkt innehåller en kemikalie eller kemikalier som omfattas av rapporteringskraven i Act and Title 40 i Code of Federal Regulations, del 372.

Kemikalienamn	SARA 313 – tröskelvärden %
Ammoniumhydroxid – 1336-21-6	1,0

#### **SARA 311/312 Farokategorier**

Om denna produkt uppfyller rapporteringskriterierna för EPCRA 311/312-nivån vid 40 CFR 370, se avsnitt 2 i detta säkerhetsdatablad för lämpliga klassificeringar. Enligt de ändrade förordningarna vid 40 CFR 370 måste EPCRA 311/312 Tier II-rapporteringen för kalenderåret 2017 vara förenlig med uppdaterade faroklassificeringar.

#### **CWA (Clean Water Act)**

Denna produkt innehåller följande ämnen som är reglerade föroreningar i enlighet med Clean Water Act (40 CFR 122.21 och 40 CFR 122.42).

Kemikalienamn	CWA – rapporterbara kvantiteter	CWA – giftiga föroreningar	CWA – prioriterade föroreningar	CWA – farliga ämnen
Fosforsyra 7664-38-2	5000 lb	–	–	X



Ammoniumhydroxid 1336-21-6	1000 lb	–	–	X
-------------------------------	---------	---	---	---

**CERCLA**

Detta material, i dess levererade skick, innehåller ett eller flera ämnen som regleras som farliga ämnen i enlighet med Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302).

Kemikalienamn	Farliga ämnen, rapporterade kvantiteter	Extremt farliga ämnen, rapporterade kvantiteter
Fosforsyra 7664-38-2	5000 lb	–
Ammoniumhydroxid 1336-21-6	1000 lb	–

**Amerikanska delstatliga föreskrifter****Proposition 65, Kalifornien**

Denna produkt innehåller följande Proposition 65-kemikalier:

Kemikalienamn	Proposition 65, Kalifornien
Titandioxid – 13463-67-7	Cancerframkallande
Kimrök – 1333-86-4	Cancerframkallande

**Amerikanska delstatliga föreskrifter om rätten att veta****Amerikanska delstatliga föreskrifter**

Kemikalienamn	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Titandioxid 13463-67-7	X	X	X
Fosforsyra 7664-38-2	X	X	X
Ammoniumhydroxid 1336-21-6	X	X	X

**Information om märkning från amerikanska EPA**

EPA-pesticidregistrering      Siffran ej tillämplig

**16. Övriga uppgifter****Nyckel eller förklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

**NFPA**    Hälsorisker 1      Antändlighet 1      Instabilitet 0      Fysikaliska och kemiska egenskaper –

**HMIS**    Hälsorisker 1      Antändlighet 1      Fysiska faror 0      Personskydd X

**Teckenförklaring avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD**

TWA      TWA (Tidsvägt medelvärde)      STEL      STEL (kortvarig exponeringsgräns)  
Tak      Maxgränsvärde      \*      Hudbeteckning

**Viktiga litteraturreferenser och källor för data som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)  
ChemView-databasen från amerikanska Environmental Protection Agency  
European Food Safety Authority (EFSA)  
EPA (Environmental Protection Agency)  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))  
Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act från amerikanska Environmental Protection Agency

High Production Volume Chemicals från amerikanska Environmental Protection Agency  
Food Research Journal  
Hazardous Substance Database  
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)  
Japan GHS Classification  
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)  
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP)  
Chemical Classification and Information Database (CCID) från Nya Zeeland  
Miljö, hälso- och säkerhetspublikationer från Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
High Production Volume Chemicals-programmet från Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
Datauppsättning med kontrollinformation från Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)  
Världshälsoorganisationen

<b>Publiceringsdatum</b>	1 okt 2019
<b>Revisionsdatum</b>	1 okt 2019
<b>Revisionsanteckning</b>	Ursprunglig publicering

### **Ansvarsfriskrivning**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är så vitt vi vet, tror och har blivit informerade om korrekt vid tidpunkten för publiceringen. Den information som tillhandahålls är endast utformad som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och tillgängliggörande, och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen avser endast det specifika material som anges och är kanske inte giltig när detta material används i kombination med något annat material eller i någon process, om inte dessa kombinationer/processer specifikt beskrivs i texten.

**Säkerhetsdatabladets slut**