



# SÄKERHETS DATABLAD

DOW SVERIGE AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) 2020/878

Produktnamn: DOWSIL™ 7091 Adhesive Sealant Grey

Revisionsdatum: 2024/01/29

Version: 11.1

Datum för senaste utfärdandet: 2023/11/10

Tryckdatum: 2024/01/30

DOW SVERIGE AB uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: DOWSIL™ 7091 Adhesive Sealant Grey

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

Identifierade användningar: Lim, bindemedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### FÖRETAGSNAMN

DOW SVERIGE AB  
CARLSGATAN 12 A  
SE-211 20 MALMOE  
SWEDEN

Kundens informationsnummer:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: + 46 418 450 490

Lokal kontakt för nödsituationer: + 46 / 418 450 490

Giftinformationscentralen: 112 (Begär giftinformation)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

### Skyddsangivelser

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

**Kompletterande information**

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH212 Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

**2.3 Andra faror**

Denna produkt innehåller inga ämnen som bedömts vara PBT eller vPvB i nivåer av 0,1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper

Miljö: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Människors hälsa: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**Kemisk natur:** Silikonelastomer

**3.2 Blandningar**

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH-registreringsnummer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 13463-67-7 EG-nr. 236-675-5 INDEX-nr -	01-2119489379-17	>= 1,62 - <= 2,05 %	titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	Carc. 2; H351 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 10 000 mg/kg Akut inhalationstoxicitet: > 6,82 mg/l, 4 h, damm/dimma Akut dermal toxicitet: 10 000 mg/kg

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation:

De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciell skyddsutrustning.

**Inandning:** För personen till frisk luft och underlätta fri andning. Tillkalla läkare.

**Hudkontakt:** Tvätta med mycket vatten.

**Ögonkontakt:** Skölj ögonen noggrant med vatten i åtskilliga minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 1-2 minuter, och fortsätt att skölja under ytterligare några minuter. I fall det uppstår återverkningar, sök läkare, företrädesvis ögonläkare.

**Förtäring:** Sök läkarvård i händelse av förtäring. Kräkning får inte induceras, med mindre vårdpersonal påbjuder detta.

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

Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

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

**Information till läkare:** Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Hudkontakt kan förvärra existerande dermatit.

---

## **AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

---

### **5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:** Alkoholbeständigt skum. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Pulver. Vattendimma.

**Olämpligt släckningsmedel:** Ingen känd..

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

**Farliga förbränningsprodukter:** Metalloxider. Koloxider. Kiseloxid.

**Speciella brand- och explosionsfaror:** Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt..

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

**Brandbekämpningmetoder:** Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.. Utrym området.. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:** Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.. Använd personlig skyddsutrustning..

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Utsläpp till miljön måste undvikas. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sopa omsorgsfullt och placera i container Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:** Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Använd endast under tillfredsställande ventilation. Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen. Olämpliga material för behållare: Ingen känd.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Om det finns exponeringsgränser listas nedan. Om inga exponeringsgränser visas, gäller inga värden.

Även om några komponenter i denna produkt kan ha yrkeshygieniska gränsvärden så förväntas ingen exponering för dessa ämnen under normal hantering, på grund av materialets fysikaliska egenskaper.

### Härledd nolleffektnivå

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]

### Arbetstagare

Akut - systemiska effekter		Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter		Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Hud	Inandning

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,170 mg/m3
------	------	------	------	------	------	------	-------------

### Konsumenter

Akut - systemiska effekter			Akut - lokala effekter		Långtids - systemiska effekter			Långtids - lokala effekter	
Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning	Hud	Inandning	Oralt	Hud	Inandning
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,028 mg/m3

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Teknisk kontroll:** Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Ögonskydd/ ansiktsskydd:** Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

#### Hudskydd

**Handskydd:** Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepade kontakt. Använd kemiskt resistent handske klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepade kontakt, rekommenderas handske med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottsid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som handsken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänges av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handske av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endast erbjuda tillräckligt skydd vid kortvarig kontakt. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

**Annat skydd:** Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

**Andningsskydd:** Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas; godkänd andningsapparat skall bäras vid hantering vid högre temperaturer utan tillräcklig ventilation.

Använd följande CE-godkända filter: Organisk ång patron, typ A (kokpunkt >65 °C, standarden EN 14387).

## Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

---

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

---

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

<b>Fysiskt tillstånd</b>	pasta
<b>Färg</b>	grå
<b>Lukt</b>	alkoholisk
<b>Lukttröskel</b>	Ingen tillgänglig data
<b>pH-värde</b>	Inte tillämpligt
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	
<b>Smältpunkt/smältpunktsinter vall</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Frys punkt</b>	ej fastställt
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	
<b>Kokpunkt (760 mmHg)</b>	Inte tillämpligt
<b>Flampunkt</b>	<b>Seta, sluten kopp</b> >100 °C
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej klassificerat som en brandfara
<b>Brandfarlighet (vätskor)</b>	Inte tillämpligt, fast
<b>Nedre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Övre explosionsgräns</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Ångtryck</b>	Inte tillämpligt
<b>Relativ densitet för ånga (luft = 1)</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Relativ densitet (vatten = 1)</b>	1,46
<b>Löslighet</b>	
<b>Löslighet i vatten</b>	ej fastställt
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	ej fastställt
<b>Självantändningstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Kinematisk viskositet</b>	Inte tillämpligt
<b>Partikelkaraktäristika</b>	
<b>Partikelstorlek</b>	Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

<b>Molekylvikt</b>	Ingen tillgänglig data
<b>Dynamisk viskositet</b>	Inte tillämpligt
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
<b>Självupphettande ämnen</b>	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
<b>Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)</b>	Inte tillämpligt

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

---

**10.1 Reaktivitet:** Inte klassad som en reaktivetsfara.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:** Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Ingen känd.

**10.5 Oförenliga material:** Undvik kontakt med oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Formaldehyd.

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

*Toxikologisk information visas i detta avsnitt när sådana data finns tillgängliga.*

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

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Ögonkontakt, Hudkontakt, Förtäring.

**Akut toxicitet (representerar kortvariga exponeringar med omedelbara effekter - inga kända kroniska/försenade effekter om inte annat anges)**

**Slutpunkter för akut toxicitet:**

#### **Akut oral toxicitet**

**Information för produkten:**

Låg giftighet vid förtäring. Intag av små mängder (t.ex. droppar av stänk) i samband med normal hantering orskar sannolikt ingen skada; intag av större mängder kan vara farligt.

Produkten i sin helhet. LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Baserat på information om komponent (er):

LD50, Råtta, > 2 000 mg/kg uppskattad

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

LD50, Råtta, > 10 000 mg/kg

#### **Akut dermal toxicitet**

**Information för produkten:**

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Produkten i sin helhet. Dermal LD50 har ej fastställts.

Baserat på information om komponent (er):

LD50, Kanin, > 2 000 mg/kg uppskattad

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

LD50, Kanin, 10 000 mg/kg

**Akut inhalationstoxicitet****Information för produkten:**

Kort exponering (minuter) orsakar sannolikt inga skadliga effekter. Ångor från upphettad produkt kan orsaka irritation av andningsorganen.

Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

LC50, Råtta, hane, 4 h, damm/dimma, > 6,82 mg/l Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

**Frätande/irriterande på huden****Information för produkten:**

Baserat på information om komponent (er):

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Huvudsakligen icke-irriterande på hud.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Information för produkten:**

Baserat på information om komponent (er):



Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.  
Kan orsaka lätt obehag i ögonen.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Fast produkt eller damm därav kan orsaka irritation genom mekanisk verkan.

**Sensibilisering****Information för produkten:**

För hudsensibilisering:

Innehåller komponent (er) som inte orsakade allergisk hudsensibilisering hos marsvin.

Innehåller komponent (er) som inte har visat på potentialen för kontaktallergi på möss.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

**Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).****Information för produkten:**

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

**Aspirationsfara.****Information för produkten:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

**Kronisk toxicitet (representerar exponeringar på längre sikt med upprepad dos som resulterar i kroniska/försenade effekter - inga omedelbara effekter kända om inte annat anges)**

**Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).**

**Information för produkten:**

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Upprepad överexponering av damm vid inandning kan orsaka effekter på andningen.

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Lungor.

På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

**Cancerogenitet**

**Information för produkten:**

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Fibros i lungorna och tumörer har observerats hos råttor i inhalationsstudier med exponering för titandioxid i livstidsstudier. Effekterna antas bero på en överbelastning av de normala rensningsmekanismerna för andningsorganen under de extrema försöksbetingelserna.

Arbetare exponerade för titandioxid under arbetsförhållanden har inte visat någon onormal frekvens av kroniska sjukdomar i andningsorganen eller lungcancer. Titandioxid var inte carcinogent i djurförsök vid förtäring under livstidsstudier. På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

**Teratogenicitet**

**Information för produkten:**

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

**Information för komponenter:**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Relevant data har inte funnits.

**Reproduktionstoxicitet****Information för produkten:**

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

**Information för komponenter:****titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Relevant data har inte funnits.

**Mutagenicitet****Information för produkten:**

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

**Information för komponenter:****titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**Information för komponenter:****titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

---

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

---

*Ekotoxikologisk information visas i detta avsnitt när sådana data finns tillgängliga.*

**12.1 Toxicitet**

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]****Akut toxicitet för fisk.**

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

NOEC, *Leuciscus idus* (guldid), statistiskt test, 48 h, > 1 000 mg/l

**Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50, *Daphnia magna* (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, > 1 000 mg/l

**Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg), 72 h, > 100 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 201

**Toxicitet för bakterier**

EC50, 3 h, > 1 000 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 209

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

**Bionedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga data tillgängliga.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga data tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

**12.6 Hormonstörande egenskaper** Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

**titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Detta ämne anses inte ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 fi REACH, kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100.

**12.7 Andra skadliga effekter****titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]**

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

---

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

---

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten. Som avfall skall denna produkt, om den är oanvänd och ej förorenad, behandlas som farligt avfall enligt EG-direktiv 2008/98/EG, för utsatt att den uppfyller kriterierna i bilaga III till detta direktiv. All avfallshantering måste vara i överensstämmelse med nationella och regionala lagar och med alla lokala föreskrifter rörande hantering av farligt avfall. För använd, kontaminerad produkt eller rester därav måste eventuellt ytterligare utvärderingar göras.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

---

### Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Ej tillämplig  |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Ej reglerat  |
| 14.3 Faroklass för transport      | Ej tillämplig  |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Ej tillämplig  |
| 14.5 Miljöfaror                   | Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data. |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     | Inga data tillgängliga.  |

### Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

- |   |   |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer                        | Not applicable  |
| 14.2 Officiell transportbenämning                     | Not regulated for transport                                 |
| 14.3 Faroklass för transport                          | Not applicable  |
| 14.4 Förpackningsgrupp                                | Not applicable  |
| 14.5 Miljöfaror                                       | Not considered as marine pollutant based on available data. |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder                         | No data available.  |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk      |

### Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Not applicable              |
| 14.2 Officiell transportbenämning | Not regulated for transport |
| 14.3 Faroklass för transport      | Not applicable              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | Not applicable              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Not applicable              |
| 14.6 Särskilda skyddsåtgärder     | No data available.          |

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

---

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

#### Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Denna produkt innehåller endast komponenter som antingen har registrerats, är undantagna från registrering, anses vara registrerade eller inte registrerade enligt förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH).,Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

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

Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 75

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

Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

#### Ytterligare information

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för detta ämne/blandning.

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

---

#### Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H351

Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.

**Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

**Omarbetad**

Identifieringsnummer: 1781103 / A278 / Utfärdandedatum: 2024/01/29 / Version: 11.1

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

**Förkortningar**

Carc.	Cancerogenitet
-------	----------------

**Fullständig text på andra förkortningar**

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

**Informationskälla samt hänvisningar**

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DOW SVERIGE AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och

korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning.

Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.

SE