



# SÄKERHETS DATABLAD

DOW SVERIGE AB

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) 2020/878

**Produktnamn: SYLGARD™ 567 Primerless Silicone  
Encapsulant Part A**

**Revisionsdatum: 2025/03/11**

**Version: 8.0**

**Datum för senaste utfärdandet: 2024/11/14**

**Tryckdatum: 2025/12/13**

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: SYLGARD™ 567 Primerless Silicone Encapsulant Part A**

**UFI: PWGU-T0XS-N008-31J6**

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

**Identifierade användningar:** Elektrisk industri och elektronik

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### FÖRETAGSNAMN

DOW SVERIGE AB

RINGVÅGEN 163

SE-261 51 LANDSKRONA

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.

### Kompletterande information

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 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 endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 eller förordning (EC) 1272/2008 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Människors hälsa: 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 eller förordning (EC) 1272/2008 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- registreringsnum- mer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 14808-60-7 EG-nr. 238-878-4 INDEX-nr -	-	>= 28,0 - <= 35,0 %	Kvarts	STOT RE 1; H372 (Lungor)  Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 5 000 mg/kg
CAS-nummer 1314-13-2 EG-nr. 215-222-5 INDEX-nr 030-013-00-7	01-2119463881-32	>= 0,6 - <= 1,3 %	Zinkoxid	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1  Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: > 5 000 mg/kg Akut inhalationstoxicitet: > 5,7 mg/l, 4 h, damm/dimma Akut dermal toxicitet: > 2 000 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 specifik 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:** Kiseloxid. Koloxider. Zinkoxider..

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

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Brandbekämpningsmetoder:** 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. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer). 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:** Sug upp med inert absorberande material. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i låsbar avfallscontainer. 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, laga 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

Zinkoxid

#### Arbetsstagare

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.	83 mg/kg bw/dag	5 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	0,5 mg/m <sup>3</sup>

#### 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.	83 mg/kg bw/dag	2,5 mg/m <sup>3</sup>	0,83 mg/kg bw/dag	n.a.	n.a.

### Uppskattad nolleffektkoncentration

Zinkoxid

Avdelning	PNEC
Sötvatten	0,0206 mg/l
Havsvatten	0,0061 mg/l
Reningsverk	0,1 mg/l
Sötvattenssediment	1117,8 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Havssediment	56,5 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Jord	35,6 mg/kg torrsvikt (d.w.)

## 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 upprepad kontakt. Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Etylvinylalkoholacetataminat (EVAL). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Naturgummi (latex). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar 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 hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger 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 upprepad kontakt med ämnet. Ett undantak från denna huvudregel är emellertid att handskar 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 sticksador, 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. Om materialet upphettas eller sprejas skall godkänd andningsapparat användas.

Använd följande CE-godkända filter: Organisk ångpatron med partikelformigt förfilter, typ AP2 (standard 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

Fysiskt tillstånd	vätska
Färg	svart
Lukt	ingen
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	Inte tillämpligt, ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Smältpunkt/frys punkt	
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Frys punkt	ej fastställt
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	
Kokpunkt (760 mmHg)	> 100 °C
Flampunkt	<b>Pensky-Martens, sluten kopp</b> 115,5 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt
Brandfarlighet (vätskor)	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet (vatten = 1)	1,24
Löslighet	

Löslighet i vatten	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställt
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	1600 cSt vid 25 °C
Partikelkaraktäristika	
Partikelstorlek	Inte tillämpligt
<b>9.2 Annan information</b>	
Molekylvikt	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självupphettande ämnen	Ämnet eller blandningen är inte klassificerad som självupphettande.
Metallkorrosionshastighet	Ej metallfrätande.
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ingen tillgänglig data

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**

Inandning, 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:**

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen. Kan orsaka illamående eller kräkning.

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

Baserat på information om komponent (er):  
LD50, > 5 000 mg/kg uppskattad

**Information för komponenter:**

**Kvarts**

Data för liknande material: LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg

**Zinkoxid**

LD50, Råtta, hane och hona, > 5 000 mg/kg OECD 401 eller motsvarande

**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, > 2 000 mg/kg uppskattad

**Information för komponenter:**

**Kvarts**

Dermal LD50 har ej fastställts.

**Zinkoxid**

LD50, Råtta, hane och hona, > 2 000 mg/kg OECD 402 eller motsvarande. Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

**Akut inhalationstoxicitet**

**Information för produkten:**

Kort exponering (minuter) orsakar sannolikt inga skadliga effekter. Ångor från upphettat material, eller aerosoler, kan orsaka irritation vid inandning.

Produkten i sin helhet. LC50 har inte bestämts.

**Information för komponenter:**

**Kvarts**

LC50 har inte bestämts.

**Zinkoxid**

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5,7 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403 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:**

**Kvarts**

Kan orsaka hudirritation genom mekanisk påverkan.  
Kan orsaka uttorkning eller hudflagning.

**Zinkoxid**

Långvarig kontakt är huvudsakligen icke-irriterande på huden.

**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:**

**Kvarts**

Fast ämne eller damm kan orsaka irritation eller hornhineskada p.g.a. mekanisk påverkan.

**Zinkoxid**

Kan orsaka lätt övergående ögonirritation.  
Hornhineskada är inte troligt.

**Sensibilisering**

**Information för produkten:**

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

För luftvägssensibilisering:  
Relevant data har inte funnits.

**Information för komponenter:**

**Kvarts**

För hudsensibilisering:  
Relevant data har inte funnits.

För luftvägssensibilisering:  
Relevant data har inte funnits.

**Zinkoxid**

Orsakade inte allergisk hudreaktion vid test på människor.  
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:**

**Kvarts**

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

**Zinkoxid**

Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotocitet för specifikt mål.

**Aspirationsfara.**

**Information för produkten:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

**Information för komponenter:**

**Kvarts**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

**Zinkoxid**

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:**

**Kvarts**

Hos människa har effekter rapporterats på följande organ:

Njurar.

Upprepad överexponering för kristallint kisel kan orsaka silikos, en gradvis tilltagande och invalidiserande lungsjukdom. Det finns vissa belägg för att effekter på njurarna också kan uppstå vid överexponering.

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

**Zinkoxid**

Hos människa har effekter rapporterats på följande organ:

Andningsvägarna.

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:**

**Kvarts**

Har orsakat cancer hos människa. Har orsakat cancer i djurförsök. På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

**Zinkoxid**

Relevant data har inte funnits.

**Teratogenicitet**

**Information för produkten:**

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

**Information för komponenter:**

#### Kvarts

Data för liknande material: Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

#### Zinkoxid

Relevant data har inte funnits.

### Reproduktionstoxicitet

#### Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

#### Information för komponenter:

##### Kvarts

Relevant data har inte funnits.

##### Zinkoxid

I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Påverkade inte fertiliteten i djurförsök.

### Mutagenicitet

#### Information för produkten:

Testdata för produkten är inte tillgängliga.

#### Information för komponenter:

##### Kvarts

In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra. På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

##### Zinkoxid

Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa. Genetiska toxicitetstester på djur var övervägande negativa. På grund av materialets fysiska tillstånd förväntas denna komponent inte vara biotillgänglig under normala hanterings och bearbetningsförhållanden.

### 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 eller förordning (EC) 1272/2008 vid nivåer på 0.1% eller högre.

#### Information för komponenter:

##### Kvarts

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

#### **Zinkoxid**

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**

#### **Kvarts**

##### **Akut toxicitet för fisk.**

Baserat på information om liknande produkter:

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

Data för liknande material:

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 5 000 - 10 000 mg/l

##### **Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

Data för liknande material:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 731 mg/l

Data för liknande material:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 24 h, > 1 000 mg/l

##### **Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

Data för liknande material:

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg), 72 h, Biomassa, 440 mg/l

#### **Zinkoxid**

##### **Akut toxicitet för fisk.**

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h, 0,14 - 1,1 mg/l

LC50, Danio rerio (zebrafisk), 96 h, 1 - 10 mg/l

##### **Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur**

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 1 - 10 mg/l

##### **Akut toxicitet för alger/vattenväxter**

IC50, Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h, Tillväxthastighet, 0,136 mg/l

NOEC, Selenastrum capricornutum (grönalg), 72 h, Tillväxthastighet, 0,019 mg/l

##### **Toxicitet för bakterier**

EC50, aktivt slam, 3 h, Andningsfrekvenser., 0,1 mg/l

**Kronisk toxicitet för fisk**

NOEC, Danio rerio (zebrafisk), 32 d, dödlighet,  $\geq$  0,540 mg/l

**Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösdjur.**

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), 21 d, antal avkommor, 0,04 mg/l

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Kvarts

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

### Zinkoxid

**Bionedbrytbarhet:** Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt på oorganiska ämnen.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Kvarts

**Bioackumulering:** Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.

### Zinkoxid

**Bioackumulering:** Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.

## 12.4 Rörlighet i jord

### Kvarts

Relevant data har inte funnits.

### Zinkoxid

Relevant data har inte funnits.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Kvarts

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

### Zinkoxid

PBT-bedömning gäller inte

**12.6 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 eller förordning (EC) 1272/2008 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Kvarts

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

### Zinkoxid

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

### Kvarts

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

### Zinkoxid

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(er) 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(er) 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 Bulkransport 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(er) 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). Ovanstående 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 3, 72, 75

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

Angiven i förordningen: Inte tillämpligt

#### Ytterligare information

AFS 2023:10 - Risker i arbetsmiljön, 8 Kap 4-12 §§.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10).

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för gravida och ammande arbetstagare.

Observera Arbetsmiljöverkets föreskrift för mindreårigas arbetsmiljö.

### 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.

H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 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: 4025248 / A278 / Utfärdandedatum: 2025/03/11 / Version: 8.0

Om den här versionen av säkerhetsdatabladet innehåller betydande ändringar från den tidigare versionen, listas de nedan eller noter

as med feta, dubbla streck i den vänstra marginalen i hela detta dokument.

Förändringarna omfattar identifiering, faror, information om toxicitet/eko-toxicitet och tillsats/borttagning av ingredienser, information om gällande föreskrifter, användningsområden, riskhanteringsåtgärder samt andra viktiga regulatoriska ändringar av produkten. Närmare förklaringar av förändringarna kan lämnas på begäran.

### Förkortningar

Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
STOT RE	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

### 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