

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-11-29

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-12-21

Sida 1

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

### 1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1. Produktbeteckning

**Handelsnamn:** SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

**Art.nr:** 77-10038

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

**Använd.område:** Fog-/lim-/tätningemedel

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

**Företagsnamn:** P & P Technology AB

**Adress:** Idrottsgatan 6

**Postadress:** 333 31 SMÅLANDSSTENAR

**Land:** Sverige

**Telefon:** 0371-380 77

**Telefax:** 0371-380 88

**E-post:** info@p-p.se

**Hemsida:** www.p-p.se

**Utfärdare:** Kicki Spång\*

**Ansvarig:** Orvar P.Hermansson

**Nödnummer:** Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008

Produkten är inte klassad enligt CLP.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Ej tillämplig.

#### 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

**PBT:** Ej tillämplig

**vPvB:** Ej tillämplig

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-11-29

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-12-21

Sida 2

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

### 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Blandning av ämnen enligt nedan med ofarliga tillsatser.

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	<b>Trimethoxyvinylsilane</b> CAS: 2768-02-7	Acute Tox. 4, Flam Liq. H332, H226	1 - <2,5%
2.	<b>Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate</b> CAS: 52829-07-9	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1 H400, H411, H318	<1%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Symtomen till följd av förgiftning kan uppträda efter exponering. Sök därför läkare vid direkt exponering för den kemiska produkten eller ihållande obehag, visa säkerhetsdatabladet för denna produkt.

##### Inandning

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in.

Vid eventuell förgiftning för personen bort från det exponerade området till frisk luft. Kontakta läkare om komplikationer uppstår.

##### Hudkontakt

Tvätta kontaktytan med vatten och tvål.

Sök läkare vid stickande, rodnad eller utslag och uppvisa säkerhetsdatabladet.

##### Ögonkontakt

Skölj med öppna ögon under rinnande vatten i minst 15 minuter.

Ta bort eventuella linser om det går lätt att göra.

Läkare bör kontaktas vid ögonkontakt oavsett grad av utslag och smärta.

##### Förtäring

Om symptom uppstår kontakta läkare.

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

Akuta och fördröjda effekter identifieras i avsnitt 2 och 11.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Produkten är ej brandfarlig under normala förhållanden vid lagring, hantering och användning, men produkten innehåller brandfarliga ämnen. Vid flamma/glöd till följd av felaktig hantering, förvaring eller användning använd helst polyvalenta pulversläckare (ABC-pulver), i enlighet med förordningen om brandskyddssystem.

#### Ej lämpliga släckmedel

Full vattenstråle.

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

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

Som ett resultat av förbränning eller termisk nedbrytning skapas reaktiva delprodukter som kan bli mycket giftiga och, kan följaktligen utgöra en allvarlig hälsorisk.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Beroende på brandens storlek kan det vara nödvändigt att använda fullständiga skyddskläder och fristående andningsapparat (SCBA). Grundläggande nödutrustning bör finnas tillgängliga (brandfilter, första hjälpen-kit...).

#### Ytterligare bestämmelser:

Agera i enlighet med den interna beredskapsplanen och informationsbladen om åtgärder att vidta efter en olycka eller andra nödsituationer. Eliminera alla antändningskällor. I händelse av brand, kyl lagringsbehållare och tankar för produkter som är känsliga för förbränning, explosion kan ske till följd av höga temperaturer.

Undvik spill av släckmedel till avloppssystem eller grundvatten.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Isolera läckor förutsatt att det inte finns någon ytterligare risk för de personer som utför denna uppgift. Evakuera området och håll undan de som saknar skydd.

Personlig skyddsutrustning måste användas mot potentiell kontakt med den utspilda produkten (se avsnitt 8).

Förhindra framför allt bildandet av brandfarliga ång-luftblandningar, antingen genom ventilation eller användning av ett klumpigt medium. Förstör alla antändningskällor.

Eliminera elektrostatiska laddningar genom att sammankoppla alla ledande ytor på vilka statisk elektricitet kan bildas, och se även till att alla ytor är anslutna till marken.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp eller grundvatten.

Förvara den absorberade produkten i lufttäta tillslutna behållare.

Vid allvarligt utsläpp i vattenmiljön meddela den berörda myndigheten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material, tex. sand eller annat klumpigt medium. Använd ej sågspån eller andra lättantändliga material. Se vidare info gällande kassering av produkten i avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8, 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### 7.1.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Följ gällande lagstiftning om förebyggande av industriella risker.

Se till att behållare är tillslutna och lufttäta.

Kontrollera spill och rester och kassera dem med säkra metoder (avsnitt 6).

Undvik läckage från behållaren.

Upprätthåll ordning och reda där farliga produkter används.

#### 7.1.2 Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner

Undvik avdunstning av produkten eftersom den innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-/luftblandningar i närvaro av antändningskällor.

Kontrollera antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor...) och förflytta produkten med låga hastigheter för att undvika att elektrostatiska laddningar skapas.

Se avsnitt 10 för förhållanden och material som bör undvikas.

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

### 7.1.3 Tekniska rekommendationer för att förhindra ergonomiska och toxikologiska risker

Ät eller drick inte under processen.

Tvätta händerna efteråt med lämpliga rengöringsmedel.

### 7.1.4 Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker

Det rekommenderas att ha absorberande material tillgängligt i närheten av produkten (se underavsnitt 6.3).

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### 7.2.1 Tekniska åtgärder för lagring

Minsta temp: 5°C

Max. temp: 30°C

Maximal tid: 6 månader

### 7.2.2 Allmänna villkor för lagring

Undvik värmekällor, strålning, statisk elektricitet och kontakt med mat.

För ytterligare information se underavsnitt 10.5

## 7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med kritiska värden som behöver övervakas på arbetsplatsen

Ej relevant.

### Ytterligare hänvisningar

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Som en förebyggande åtgärd rekommenderas att använda grundläggande personlig skyddsutrustning, i enlighet med UKCA-märkning.

För mer information se underavsnitt 7.1.

All information som finns här i är en rekommendation som kräver en viss specifikation från arbetsriskförebyggande tjänster eftersom det inte är känt om företaget har ytterligare åtgärder till sitt förfogande.

### Andningskydd

Ansiktsmask med partikelfilter.

Byt ut om det blir svårare att andas med masken.

### Handskydd

Skyddshandskar mot mindre risker.

Byt ut handskar vid tecken på skada.

Under långa perioder av exponering för produkten för professionella användare/industrier rekommenderar vi att du använder CE III-handskar i enlighet med standarderna EN 420:2004+A1:2010 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-11-29

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-12-21

Sida 5

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

### Kroppsskydd

Används arbetskläder. Byt ut skyddskläder innan tecken på försämring syns. För långvarig exponering för produkten för professionella/industriella användare rekommenderas CE III, i enlighet med bestämmelserna i EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.

Arbetskor med anti-halkskydd bör användas. För långvarig exponering för produkten för professionella/industriella användare rekommenderas CE III, i enlighet med bestämmelserna i EN ISO 20345:2012 y EN 13832-1:2007.

### Handskmaterial

Material som rekommenderas: nitrilgummi, naturgummi och PVA.

### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med panoramaglas mot splitter.

Tvätta dagligen och desinfektera periodvis enligt tillverkarens instruktioner.

### Övriga åtgärder för nödsituationer

Nöddusch enligt standarder ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Ögondusch enligt standarder DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

### Kontroller för miljöexponering:

I enlighet med gemenskapslagstiftningen för skydd av miljön rekommenderas att undvika spill av både produkten och dess behållare. För ytterligare information se underavsnitt 7.1.4.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

<b>Produktens form:</b>	Pasta	<b>Explosionsgräns nedre:</b>	Ej tillämpligt
<b>Färg:</b>	Metallic	<b>Explosionsgräns övre:</b>	Ej tillämpligt
<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk	<b>Ångtryck vid 20°C:</b>	100 Pa
		<b>Densitet vid 20 °C:</b>	1 652,7 kg/m <sup>3</sup>
		<b>Densitet vid 50°C:</b>	513,62 Pa (0,51 kPa)
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd	<b>Relativ densitet vid 20°C:</b>	1,653
<b>Smältpunkt:</b>	Ej bestämd	<b>Ångdensitet:</b>	Ej bestämd
<b>Kokpunkt:</b>	<34 °C	<b>Självantändningstemp.:</b>	Ej självantändande
<b>Flampunkt:</b>	>180°C (upprätthåller ej förbränning)	<b>Löslighet:</b>	Löslig i organiska lösningsmedel
<b>Brandfarlighet:</b>	Ej tillämpligt	<b>Kemisk viskositet vid 40°C:</b>	>20,5cSt
<b>Antändningstemp.:</b>	≈ 420 °C	<b>VOC (EC):</b>	Ej bestämd
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	Ej tillämpligt	<b>VOC (EC):</b>	Ej bestämd
<b>Explosionsrisk:</b>	Ej tillämpligt	<b>Avdunstningshastighet:</b>	Ej bestämd

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva faror vid rekommenderade förvaringsförhållanden, se avsnitt 7.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förvarings- och hanteringsförhållanden.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-11-29

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-12-21

Sida 6

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik ökade temperatur samt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik starka syror, alkalier, starka baser samt direktkontakt med oxiderande material.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för att ta reda på de specifika nedbrytningsprodukterna. Beroende på nedbrytningsförhållandena kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Förtäring:

Inga irriterande effekter.

#### Inandning

Inga irriterande effekter. Den innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga för inandning. För mer information se avsnitt 3.

#### Allvarlig ögonskada/irritation

Inga irriterande effekt.

#### Cancerogena (CMR) effekter

Inga cancerogena effekter.

#### Frätande och irriterande effekt

Inga irriterande effekter.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Inga sensibiliserande effekter.

#### Ytterligare toxikologiska hänvisningar

Ämne	Akut toxicitet		Genus
Trimethoxyvinylsilane	LD50 Oral	7236 mg/kg	Råtta
	LD50 Dermal	3880 mg/kg	Kanin
	LC50 Inandning	11 mg/l (4h) (ATEi)	<i>Ej tillgängligt</i>
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 Oral	3700 mg/kg	Råtta
	LD50 Dermal	-	-
	LC50 Inandning	-	-

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Akut toxicitet		Art	Genus
Trimethoxyvinylsilane	LC50	191 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	167 mg/l (48h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	957 mg/l (72h)	N/A	Alger
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate	LC50	5,3 mg/l (96h)	Oryzias latipes	Fisk
	EC50	8,6 mg/l (48h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	0,7 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-11-29

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-12-21

Sida 7

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Trimethoxyvinylsilane	<b>BOD5</b>	Ej tillämpligt	<b>Koncentration</b>	104 mg/l
	<b>COD</b>	Ej tillämpligt	<b>Period</b>	28 dagar
	<b>BOD5/COD</b>	Ej tillämpligt	<b>Biologisk nedbrytbarhet (%)</b>	51%
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	<b>LC50</b>	Ej tillämpligt	<b>Koncentration</b>	20 mg/l
	<b>EC50</b>	Ej tillämpligt	<b>Period</b>	28 dagar
	<b>EC50</b>	Ej tillämpligt	<b>Biologisk nedbrytbarhet (%)</b>	29%

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns att tillgå.

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns att tillgå.

### Ytterligare ekologisk information

Ingen ytterligare relevant information finns att tillgå.

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

Ej tillämplig.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns att tillgå.

## 13. AVFALLSHANtering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering av produkten

Rådfråga den auktoriserade avfallshanteringsmyndigheten om bedömning och bortscaffande i enlighet med avfallsförordningen 2011, 2011 nr 988. Som enligt 15 01 i koden och om behållaren har varit i direkt kontakt med produkten kommer den att behandlas på samma sätt som den faktiska produkten. Annars kommer den att behandlas som ofarlig restavfall. Vi rekommenderar inte att de kasseras i avloppet. Se avsnitt 6.2.

#### Regler relaterade till avfallshantering:

I enlighet med bilaga II till UK REACH är bestämmelserna relaterade till avfallshantering angivna i brittisk lagstiftning: *The Waste Regulations 2011*.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA).

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Det rekommenderas att använda informationen i detta säkerhetsdatablad som underlag för att utföra arbetsplats-specifika riskbedömningar för att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder för hantering, användning, lagring och bortscaffande av denna produkt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2022-11-29

Version nr: 3

Ersätter datum: 2017-12-21

Sida 8

## SENTINEL LIMKITT PLUS, silvermetallic

### Övrig lagstiftning

The REACH etc. (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2020.

The Chemicals (Health and Safety) and Genetically Modified Organisms (Contained Use) (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended)

EH40/2005 Workplace exposure limits.

## 16. ANNAN INFORMATION

### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3

H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H318	Orsakar allvarlig ögonskada.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, förtäring, hudkontakt, inandning (kategori 4)
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön. akut fara (kategori 1)
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön. kronisk fara (kategori 2)
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada (kategori 1)
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor (kategori 3)

Ändringar från föregående version:

Justerade ämnen punkt 3. Allmän uppdatering utifrån det..

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

 **IP&IP<sup>®</sup> Technology**