

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-03-09

Version nr 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 1

SENTINEL LIMKITT transparent

☒ Godkänd att användas

☐ Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Sentinel Limkitt - transparent

Art.nr: 77-10037

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

Använd.område: Lim- & tätningsmedel

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: Konsult

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering : Produkten är inte klassificerad som farlig vid normal hantering.
Tillägg (EUH208)

Hälsa: Innehåller en liten mängd av allergena ämnen som kan ge allergi vid upprepade och långvarig hudkontakt.

Miljö: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brand: Produkten är ej brandfarlig

2.2. Märkningsuppgifter:

Faropiktogram: Inget **Signalord:** Ingen

Faroangivelser: Inga **Skyddsangivelser:** Inga

Kompletterande märkning:

EUH208 Innehåller: Dekandisyra, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny) ester och Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyldekandiot. Kan orsaka en allergi.

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

2.3 Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-03-09

Version nr 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 2

SENTINEL LIMKITT transparent

3.2 Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Indexnr	Halt %	Klassificering	
Trimetoxylvinylsilan Reach-Reg.nr: 01-2119513215-52-xxxx	2768-02-7	220-449-8	-	1-<5	Flam. Liq.3 Acute Tox 4	H226 H332
Dekandisyra, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny) ester	41556-26-7	255-437-1	-	< 1	Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410
Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyldekandioat	82919-37-7	280-060-4	-	< 1	Skin Sens 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H317 H400 H410

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila under uppsikt.

Hudkontakt: Tag genast av nedsmutsade kläder. Tvätta huden noga med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt: Skölj ögonen med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring: Skölj mun / svalg med vatten samt ge vatten förutsatt att den skadade är vid fullt medvetande. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffar eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

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

Inandning: Inandning av höga halter kan verka tillfälligt irriterande på andningsorganen.

Hudkontakt: Långvarig och upprepad hudkontakt kan ge allergi.

Ögonkontakt: Kontakt med ögonen ger övergående sveda.

Förtäring: Förtäring kan medföra illamående, obehag och eventuellt kräkningar.

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

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med vattendimma, pulver eller koldioxid.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Hälsoskadlig rök bestående av bla. koloxider kan bildas vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Lämplig skyddsutrustning / friskluftsapparat bör användas vid bekämpning av brand i slutna utrymmen.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-03-09

Version nr 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 3

SENTINEL LIMKITT transparent

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation. Bär nödvändig skyddsutrustning, (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vattenunderrätta vattenverket alternativt reningsverket. Vid spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Samla upp spill med absorberande material, t.ex sand, sågspån, diatomit etc.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1, 8, 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd endast i väl ventilerade utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhindra att produkten når avlopp eller grundvatten.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (enl AFS 2018:1)	NGV nivågränsvärde	KTV korttidsvärde	Anmärkning
Inga			

Yrkesmässig exponering:

DNEL (Derived No Effect Level)	Värde: Exponering	Exponeringsväg
Trimetoxivinylsilan	0,69 mg/kg, systematisk lång exponering	via huden
Dekandisyra, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l ester	2,5 mg/kg systematisk kort exponering	via huden
Dekandisyra, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l ester	2,35 mg/m ³ lokal o systematisk kort och lång exponering	via inandning
Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyldekandioat	2,5 mg/m ³ systematisk kort och lång exponering	via huden
Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyldekandioat	2,35 mg/m ³ lokal o systematisk kort och lång exponering	via inandning

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Trimetoxivinylsilan
färskvatten	-
havsvatten	-
Jord- havsvatten	0,052mg/kg
färsk vatten sediment- intermitt	3,4 mg/l
havs vatten sediment	-
(STP)-färsk vatten	110 mg/l

(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	Dekandisyra, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l ester
färskvatten	-

SÄKERHETS DATABLAD

Senaste ändring: 2020-03-09

Version nr 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 4

SENTINEL LIMKITT transparent

havsvatten	-
Jord- havsvatten	0,21 mg/kg
färsk vatten sediment- intermittent	0,009 mg/l
havs vatten sediment	-
(STP)-färsk vatten	1 mg/l
(PNEC) (Predicted No Effect Concentration)	<i>Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyldekandioat</i>
färskvatten	-
havsvatten	-
Jord- havsvatten	0,21 mg/kg
färsk vatten sediment- intermittent	0,009 mg/l
havs vatten sediment	-
(STP)-färsk vatten	1 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Iakttag generella försiktighetsåtgärder som gäller hantering av kemikalier.

Ögonskydd/Ansiktsskydd: Skyddsglasögon/ ansiktsskydd enligt EN 166 (med sidoskydd)

Hudskydd: CE III - skyddshandskar (motsvarar normer EN 374 och EN 420)

Andningsskydd: Behövs ej vid normal hantering. Vid otillräcklig ventilation/sprutning använd filter motsvarande filter för.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Pasta/lösning	Explosionsgränser:	Ej tillämpligt
Färg:	Transparent	Ångtryck vid 20°C:	Ej uppmätt
Lukt:	Karaktäristisk	Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Luktröskel:	Ej tillämpligt	Relativ densitet:	1.58 g/cm ³
pH-värde:	Ej uppmätt	Löslighet i vatten:	Ej lös
Smältpunkt/Frys punkt:	Ej uppmätt	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	270 °C	Tändningstemperatur:	420 °C
Flampunkt:	>100°C	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt	Viskositet, kinematisk	Ej uppmätt
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt	Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt		

9.2 Annan information: VOC: 2,23-3,4 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7)

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

SÄKERHETSDATABLAD

Senaste ändring: 2020-03-09

Version nr 4

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 5

SENTINEL LIMKITT transparent

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik att utsätta produkten för höga temperaturer samt direkt solljus.

Se även separat information om risker för missfärgning under vissa förhållanden, särskilt brev medföljer varje leverans.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid brand kan koloxider, koldioxider samt andra organiska ämnen bildas.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Produkten:

Akut toxicitet: oral	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Akut toxicitet: dermal	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Akut toxicitet: inhalation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/Ögonirritation	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Luftvägs/ Hudsensibiliserande	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda. Innehåller allergena ämnen i låg halt som kan ge hudallergi
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Specifik organtoxicitet- enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Specifik organtoxicitet- upprepade exponering	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering är av tillgängliga data ej uppfyllda.

Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Trimetoxivinylsilan	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ ,oralt, råttor::7236 mg/kg, LD ₅₀ ,dermal, kanin: 3880 mg/kg, (ATEi) LD ₅₀ ,inhalation, råttor 4 h > 11 mg/l (ATEi)
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Dekandisyra, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl) ester	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ oralt råttor: 2615 mg/kg LD ₅₀ dermal, kanin >2000 mg/kg , LD ₅₀ inhalation > 20 mg/l
Toxikologiska data på ingående ämnen i koncentration: Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyldekandioat	
Akut toxicitet:	LD ₅₀ oralt råttor>: 2000 mg/kg LD ₅₀ dermal, kanin >2000 mg/kg , LD ₅₀ inhalation > 5 mg/l

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten som helhet är inte klassificerad som miljöfarlig pga av halten miljöfarliga ämnen.

12.1. Toxicitet:

Inga data finns för produkten

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Inga data finns för produkten

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inga kända

12.4. Rörligheten i jord:

Ej vattenlöslig

SENTINEL LIMKITT transparent

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enligt med bilaga XIII

Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat.: Trimetoxivinylsilan- Ej miljöfarligt ämne	
Akut toxicitet:	EC ₅₀ Daphnia magna , 48 t::167mg/l , LC ₅₀ , 96t, fisk): 191 mg/l ; EC ₇₂ Alg: 957mg/l
Nedbrytning:	BOD5/COD 51% på 28 dagar
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat. Dekandisyra, bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny) ester –	
Akut toxicitet:	EC ₅₀ Daphnia magna , 24 t::20mg/l , LC ₅₀ , 96t, fisk):0,97 mg/l
Ekotox data på ingående ämnen i koncentrat.: Metyl-1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyldekandioat	
Akut toxicitet:	EC ₅₀ Daphnia magna , 48 t::0,1-1 mg/l , LC ₅₀ , 96t, fisk): 0,1-1 mg/l ; EC ₇₂ Alg: 0,1-1 mg/l

12.6 Andra skadliga effekter:

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt: Kasserad produkt (inkl. kontaminerad förpackning) samt relaterat avfall skall hanteras enligt Avfallsförordning (SFS 2011:927 +SFS 2017:169) För omhändertagande kontakta godkänd avfallshanterare. Observera att klassificeringen av avfall är användarens ansvar.

Föreslagen EWC-kod: 08 04 10

(Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09)

Tömningsanvisningar för förpackningen

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande
- Sortera förpackningen med locket avtaget som hård plastförpackning

Hantering av förpackning

P & P Technology AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling- ring FTI- telefon 0200-88 03 10

14. TRANSPORTINFORMATION

Informationen i detta avsnitt är inte relevant eftersom produkten inte klassificeras som riskgoods enligt transportföreskrifter.

14.1. UN-nr: ADR/RID: Inte relevant **IMDG:** Inte relevant **IATA:** Inte relevant

ADR: Klassificeringskod: Inte relevant **Faronr:** - **IMDG:** Inte relevant

14.2. Officiell transportbenämning: Inte relevant

14.3. Faroklass för transport: ADR/RID: Inte relevant **IMDG:** Inte relevant **IATA:** Inte relevant

14.4. Förpackningsgrupp: Inte relevant

14.5. Miljöfaror: ADR/RID: Inte relevant **IMDG:** Inte relevant **IATA:** Inte relevant

14.6. Särskilda skyddsåtgärder: Inga kända. Tunnelrestriktion: Inte relevant

14.7. Bulktransport enligt bilaga II MARPOL 73/78 och IBC-koden: Inte relevant.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

SENTINEL LIMKITT transparent

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

AFS 2018:2 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927 Avfallsförordningen + SFS 2017:169

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Läs bruksanvisningen innan användning.

Faroangivelser i klartext

H226= Brandfarlig vätska och ånga

H317= Kan orsaka allergisk hudreaktion

H332= Skadligt vid inandning

H400= Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410= Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Faroklass/Farokategori i klartext

Flam Liq. 3= Brandfarlig vätska (kategori 3)

Acute Tox 4.= Akut toxicitet; inandning (kategori 4)

Skin Sens 1 =Hudsensibilisering (kategori 1)

Aquatic Acute 1= Farligt för vattenmiljön. akut fara (kategori 1)

Aquatic Chronic 1= Farligt för vattenmiljön, kronisk fara (kategori 1)

Förkortningar:

AFS= Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter

BCF= Bioconcentrationfactor (biokoncentrationsfaktor)

CLP= Classification, Labelling and Packaging (klassificering, märkning och förpackning)

DNEL= (Derived No Effect Level) ([Härledd noll-effekt nivå](#))

EC₅₀ = Effect concentration, 50% (effekt koncentration 50%)

EWC-kod= European Waste Code (kod inom EU för gemensamt klassificeringssystem för avfall)

FTI.= Förpacknings och tidningsinsamling

KIFS= Kemikalieinspektionens föreskrifter

LD₅₀ = Lethal Dose 50% (dödlig dos 50%)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt)

PNEC= Predicted No Effect Concentration (förutsagt ingen effektkoncentration)

SFS= Svensk författningssamling

VOC= Volatile organic compound (flyktiga organiska föreningar)

vPvB= very Persistent, very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande)

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor: SDS från leverantörer av produkten. / ECHA:= European Chemical Agency. (Europiska kemikalie myndigheten)

Ändringar från föregående version:

Genomgående uppdateringar under flertalet punkter.

SENTINEL LIMKITT transparent

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkras 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.

