

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 1

SENTINEL KEMANKARE

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Sentinel Kemankare

Art.nr: 77-10044

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Injekteringsmassa

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 ämnet eller blandningen

Eye Irrit 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

2.2. Märkningsuppgifter



GHS07

Signalord: VARNING

Faroangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

Skyddsangivelser:

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338 VIDKONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.

P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 2

SENTINEL KEMANKARE

Beståndsdelar:

2,2-Etyhlendioxydiethyl Dimethacrylate; Methacrylic acid, Monoester Propane-1,2-diol; Dibenzoylperoxid; 1,1-(P-tolylimino)dipropan-2-ol; Kinon.

2.3 Andra faror

Inte tillämpligt.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Ämnen

Klassificering av ämnen

Farliga ämnen	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Klassificering	
2,2-ethylendioxydiethyl dimethacrylate Reach.reg.nr:01-2119969287-21 EINECS: 203-652-6	109-16-0		3-10	Skin Sens.1	H317
Methacrylic acid, monoester Propane-1,2-diol Reach-Reg.nr 01-2119490226-37 EINECS: 248-666-3	27813-02-1		3-10	Eye Irrit.2 Skin Sens.1	H319 H317
Dibenzoylperoxid Reach-Reg.nr 01-2119511472-50-xxxx EINECS: 202-327-6	94-36-0		1-3	Skin Sens.1 Org.Perox.B Eye Irrit.2	H317 H241 H319
1,1-(p-tolylimino)dipropan-2-ol Reach-Reg.nr 01-2119980937-17-xxxx EINECS: 254-075-1	38668-48-3		<1	Acute Tox 2 Eye Irrit.2 Aqatic Chronic 3	H300 H319 H412
Kinon Reach-Reg.nr 01-2120769514-47-xxxx EINECS: 203-405-2	106-51-4		<1	Acute Tox.2 Acute Tox.3 Eye Irrit.2 STOT SE 3 Skin Irrit.2 Aqatic Acute 1	H331 H301 H319 H335 H315 H400

Faroangivelser i klartext se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Avlägsna den skadade från ytterligare exponering under iakttagande av egen säkerhet. Konsultera en läkare.

Hudkontakt:

Avlägsna omedelbart alla nedsmutsade kläder och skor om inte dessa har fastnat i huden. Tvätta genast med mycket tvål och vatten.

Ögonkontakt:

Skölj ögat under rinnande vatten i 15 minuter. Konsultera en läkare.

Förtäring:

Skölj munnen med vatten. Konsultera en läkare.

SENTINEL KEMANKARE

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad i hals och mun kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

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

Utrustning för ögontvätt ska finnas på platsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd brandsläckningsmedel som är lämplig för den omgivande branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning avges giftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat. Använd skyddskläder för att undvika kontakt med ögon och hud.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet för personliga skyddsåtgärder.

Vid läckage utomhus, närma dig inte medvinds, håll åskådare borta från fara och se till att de står i motvind.

Markera kontaminerat område med varningssymboler och förhindra tillträde för obehörig personal.

Undvik dammbildning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Släpp inte ut ämnet i avlopp eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Flytta till förslutbar och märkt avfallsbehållare för omhändertagande enligt lämplig metod.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Vi hänvisar till avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik direktkontakt med ämnet. Se till att området har tillräcklig god ventilation. Hantera inte ämnet i slutet utrymme. Undvik dammbildning och dammspridning i luften.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt och väl ventilerat.

Förpackningen förvaras endast i originalförpackning, väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Bygg- och anläggningsarbeten (SU19)

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 4

SENTINEL KEMANKARE

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Farliga beståndsdelar:

Kinon				
	Gränsvärden för exponering:		Damm som kan inandas:	
	TWA 8 h	STEL 15 min	TWA 8 h	STEL 15 min
SE	0,4mg/m ³	1,3mg/m ³	-	-

DNEL / PNEC	Värde
2,2-ethylendioxydiethyl dimethacrylate	
Dermal, arbetstagare, lokala	13.9mg/kg
Inhalation, arbetstagare, lokala	4.5mg/m ³
Methacrylic acid, monoester Propane-1,2-diol	
Inhalation (upprepad dosering), arbetstagare, systemiska	14.7mg/m ³
Dermal, arbetstagare, systemiska	4.2mg/kg bw/day
Inhalation (upprepad dosering), befolkning i allmänhet, systemiska	8.8mg/m ³
Dermal, befolkning i allmänhet, systemiska	2.5mg/kg bw/day
Oral, befolkning i allmänhet, systemiska	2.5mg/kg bw/day
Dibenzoylperoxid	
Inhalation (upprepad dosering), arbetstagare, systemiska	39mg/m ³
Dermal (upprepad dosering), arbetstagare, systemiska	13.3mg/kg bw/day
Dermal, arbetstagare, lokala	34µg/cm ²
Oral (upprepad dosering), befolkning i allmänhet, systemiska	2mg/kg bw/day

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Se till att området har tillräcklig god ventilation.

Andningsskydd:

Andningsskydd krävs i otillräckligt ventilerade platser. Gasfilter typ A: (EN141)

Handskydd:

Nitril engångshandskar. Viton engångshandskar. Använd lösningsmedelbeständiga handskar. EN 374. Rekommenderad tjocklek på material >0,4mm. Handskmaterialets genombrottstid >8 timmar. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon. Ha ögonduch till hands.

Hudskydd:

Skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 5

SENTINEL KEMANKARE

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Pasta	Explosionsgränser, nedre:	Ej bestämd
Färg:	Ljusbeige	Explosionsgränser, övre:	Ej bestämd
Lukt:	Karakteristisk	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd	Relativ densitet:	1.67
Smältpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej bestämd	Löslighet i vatten:	Olöslig
Lättantändlighet:	Ej användbar	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	Ej bestämd	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej bestämd	Lösningsmedelshalt organisk.:	Ej bestämd
Explosionsfara:	Ej bestämd	VOC g/l:	0.66

9.2 Annan information

Klassificeras som icke-brännbar med hänvisning till resultat från prov N.1 testmetod för lätt brännbara fasta ämnen.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabilt under rekommenderade transport- eller lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner uppstår inte under normala transport- eller lagringsförhållanden.

Nedbrytning kan ske om produkten utsätts för förhållanden eller material i nedanstående punkter.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning avges giftig rök.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 6

SENTINEL KEMANKARE

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Dibenzoylperoxid				
ORL	RAT	LD50	2000mg/kg	
VAPOURS	RAT	LD50	24.3mg/kg	

1,1-(p-tolylimino)dipropan-2-ol				
ORAL	RAT	LD50	25mg/kg	

Kinon				
ORL	MUS	LD50	25mg/kg	
ORL	RAT	LD50	130mg/kg	
SCU	MUS	LD50	93800µg/kg	

Relevanta faror för ämnet:

Allvarlig ögonskada/ögonirritation – Exponeringsväg OPT

Luftvägs-/hudsensibilisering – Exponeringsväg DRM

Symptom/exponeringsvägar:

Hudkontakt: Irritation och hudrodnad kan uppträda där huden varit i kontakt med ämnet.

Ögonkontakt: Irritation och rodnad kan uppträda. Ögonen kan rinna rikligt.

Förtäring: Smärta och rodnad kan uppträda.

Inandning: Halsen kan kännas irriterad och bröstet kan kännas trångt. Exponering kan medföra hosta eller pipande andning.

Fördröjda effekter: Omedelbara effekter kan förväntas efter kortvarig exponering.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Catalyst Comp B

Art	Test	Värde	Enheter
ALGAE	72H ErC50	>60	mg/l
Daphnia Magna	48H EC50	>11	mg/l
FISH	48H EC50	>7	mg/l
FISH	96H LC50	>100	mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 7

SENTINEL KEMANKARE

Farliga beståndsdelar:

Art	Test	Värde	Enheter
ALGAE	72H ErC50	0.0711	mg/l
Daphnia Magna	48H EC50	0.110	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.0602	mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Saknar bioackumuleringsförmåga.

12.4 Rörligheten i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne är inte identifierat som ett PBT/vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Försumbar ekotoxicitet.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Flytta till lämplig behållare – skall omhändertagas av företag med specialistkompetens vad gäller denna typ av avfall.

Frakta avfallet till godkänd deponeringsanläggning eller omhändertag avfallet enligt annan metod för hantering av farligt och giftigt avfall.

Observera eventuell förekomst av ytterligare lokala eller nationella bestämmelser angående avfallshantering.

13:2 Europeiska avfallskatalogen

080409 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Ej klassad för transport

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Ej klassad för transport

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA

Ej klassad för transport

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Ej klassad för transport

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant:

Särskild märkning (ADR):

Ej klassad för transport

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 8

SENTINEL KEMANKARE

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ej klassad för transport

Varning:

Kemler-tal:

EMS-nr:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej klassad för transport

Ytterligare transportuppgifter: Ej klassad för transport

ADR

Begränsade mängder (LQ)

Transportkategori

Tunnelrestriktionskod

UN "Model Regulation":

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15:1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet hälsa och miljö.

Inte tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

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

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning
H300	Dödligt vid förtäring
H301	Giftigt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H331	Giftigt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Faroklass/Farokategori i klartext

Skin Sens 1 =Hudsensibilisering (kategori 1)

Eye Irrit 2= Ögonirritation (kategori 2)

Org.Perox.B= Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning

Acute Tox 2.= Akut toxicitet; inandning (kategori 2)

Acute Tox 3.= Akut toxicitet; inandning (kategori 3)

STOT SE 3= Specifik organtoxicitet- enstaka exponering (kategori 3)

Skin Irrit.2 = Hudirritation (kategori 2)

Aquatic Acute 1= Farligt för vattenmiljön. akut 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

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-04-14

Version nr: 3

Ersätter datum: 2016-03-10

Sida 9

SENTINEL KEMANKARE

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)

Ändringar från föregående version :

Genomgående förändringar pga sammanställande av tidigare uppdelat 2-komponents-blad.

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.

