

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 1

SENTINEL BRANDTÄT

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: SENTINEL BRANDTÄT

Art.nr: 77-20030

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Värmetåligt tätningskitt

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: Anna Runemyr

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

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

UFI-kod: J0MP-Q752-CQ07-VG1J

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008:
Skin Sens. 1 – GHS07



H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter



GHS07

Signalord: FARA

Faroangivelser

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 2

SENTINEL BRANDTÄT

Skyddsangivelser

- P261 Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

Innehåller Butan-2-one O,O',O'' –(vinylsilylidyne)trioxime, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan orsaka allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämne

Ej användbar.

3.2 Kemisk karaktärisering

Beskrivning: Aktivämnesblandning av nedanstående ämnen med ofarliga tillägg.

Farliga ingredienser

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Butan-2-one-O,O',O'' -(methylsilylidyne)trioxime Cas-nr: 22984-54-9 EC: 245-366-4 REACH: 01-2119970560	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens 1 H319, H315, H317	2,5-<5%
2.	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamine Cas-nr: 1760-24-3 EC:217-164-6 REACH: 01-2119970215-39	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 H318, H317	0,1-<1%
3.	Butan-2-one O,O',O'' -(vinylsilylidyne)trioxime Cas-nr: 2224-33-1 EC: 218-747-8 REACH: 01-2119970537-27	Eye Dam. 1, Skin Sens 1B, STOT RE 2 H318, H317, H373	0,1-<1%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar

Vid besvär sök läkare, ta med och visa upp detta säkerhetsdatablad.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 3

SENTINEL BRANDTÄT

Inandning

Produkten innehåller inga ämnen som klassificeras som farliga vid inandning men vid symptom tillför frisk luft. Sök läkare om symptomen kvarstår.

Hudkontakt

Avlägsna nedsmutsade kläder och skor. Skölj huden med rikligt med vatten och tvätta med en mild tvål. Om produkten orsakar brand- eller frysskada ta inte av kläderna då det kan förvärra skadan. Vid blåsbildning ska blåsorna inte punkteras då detta kan orsaka en infektion.

Ögonkontakt

Spola ögonen med ljummet vatten i minst 15 minuter. Gnugga inte ögonen. Ta om det är möjligt bort eventuella kontaktlinser. Uppsök läkare så snart som möjligt efter exponering. Visa upp detta säkerhetsdatablad.

Förtäring

Framkalla EJ KRÄKNING. Låt den skadade vila. Skölj munnen och halsen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 2 och 11.

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

Ej tillämplig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig vid ändamålsenlig användning. Om brand uppstår används släckpulver.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl

Kranvatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning eller termisk nedbrytning kan giftiga biprodukter frigöras och medföra en allvarlig hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd friskluftsmask

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Isolera läckage under förutsättning att detta kan göras utan att medföra någon ytterligare risk. Skyddsutrustning måste användas för att förhindra kontakt med utspilld produkt. Evakuera området och se till att oskyddad personal är utom fara.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Städa upp mekaniskt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 4

SENTINEL BRANDTÄT

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Behållaren ska förvaras väl försluten. Avlägsna spill med säkra metoder (se kapitel 6). Förhindra läckage från behållaren. Sörj för god ordning där farliga produkter används. Undvik att äta och dricka vid hantering av produkten. Tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efter användning. Ha absorberande material tillgängliga under användning.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd

Vid ändamålsenlig användning är produkten inte brandfarlig. Förflyttning av produkten i hög hastighet kan medföra elektrostatiska laddningar som kan påverka brandfarliga produkter. Se kapitel 10 för mer information.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Minimum temp. 5°C

Maximum temp. 30°C

Undvik exponering för värme, strålning, statisk elektricitet och kontakt med mat. För mer information se kapitel 10.5.

Hänvisningar beträffande sammanlagring

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

Inga.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL (workers)

Namn		Korttidsexponering		Långtidsexponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Butan-2-one O,O',O''- (methylsilylidyne)trioxime CAS: 22984-54-9 EC:245-366-4	Oral Dermal Inhalation	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
		Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
		Ej tillämplig	Ej tillämplig	0,988 mg/m ³	Ej tillämplig
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Oral Dermal Inhalation	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
		5 mg/kg	Ej tillämplig	5 mg/kg	Ej tillämplig
		Ej tillämplig	Ej tillämplig	35,3mg/m ³	Ej tillämplig
Butan-2-one O,O',O''- (vinylysilylidyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	Oral Dermal Inhalation	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
		Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
		Ej tillämplig	Ej tillämplig	1,03 mg/m ³	Ej tillämplig

SENTINEL BRANDTÄT

DNEL (General population)

Namn		Korttidsexponering		Långtidsexponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	Oral Dermal Inhalation	Ej tillämplig 17 mg/kg Ej tillämplig	Ej tillämplig Ej tillämplig Ej tillämplig	2,5 mg/kg 2,5 mg/kg 8,7 mg/m ³	Ej tillämplig Ej tillämplig Ej tillämplig

PNEC

Namn				
Butan-2-one O,O',O''- (methylsilylidyne)trioxime CAS: 22984-54-9 EC:245-366-4	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,26 mg/L
	Soil	0,05 mg/kg	Havsvatten	0,026 mg/L
	Intermittent	0,12 mg/L	Sediment (färskt vatten)	1,02 mg/kg
	oral	Ej tillämplig	Sediment (havsvatten)	0,102 mg/kg
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	STP	25 mg/L	Färskt vatten	0,062 mg/L
	Soil	0,0085 mg/kg	Havsvatten	0,0062 mg/L
	Intermittent	0,62 mg/L	Sediment (färskt vatten)	0,22 mg/kg
	oral	Ej tillämplig	Sediment (havsvatten)	0,022 mg/kg
Butan-2-one O,O',O''- (vinylysilylidyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0,26 mg/L
	Soil	0,05 mg/kg	Havsvatten	0,026 mg/L
	Intermittent	0,12 mg/L	Sediment (färskt vatten)	1,02 mg/kg
	oral	Ej tillämplig	Sediment (havsvatten)	0,102 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Ögonskydd

Vid risk för stänk används skyddsglasögon.

Handskydd

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Val av handskmaterial beaktade penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial:

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.

Handskmaterialets penetreringstid

Extra penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Andningsskydd

Friskluftsmask används mot gaser och ångor. Byt ut masken om doft eller smak från produkten trängt in.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 6

SENTINEL BRANDTÄT

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysisk form vid 20°C:	Flytande	Ångtryck vid 50°C	121 Pa (0kPa)
Produktens form:	Pasta	Densitet vid 20°C:	1250 kg/m ³
Färg:	Ej bestämd	Relativ densitet:	1,25
Lukt:	Ej bestämd	Löslighet:	Ej tillämpligt
Lukttröskel:	Ej bestämd	Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
pH-värde:	Ej bestämd	Självantändningstemp.:	235°C
Smältpunkt:	Ej bestämd	Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	278°C	Viskositet dynamisk:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	>100°C	Viskositet Kinematisk 20°C:	Ej tillämpligt
Lättantändlighet:	Ej användbar	Viskositet Kinematisk 40°C:	>20,5 cSt
Tändtemperatur:	420°C	VOC (EG):	1,03%
Självantändbarhet:	Ej självantändande	VOC densitet vid 20°C:	12,89 kg/m ³ (12,89g/L)
Explosionsfara:	Ej tillämpligt	Medelkolantal:	5,92
Förångningshastighet:	Ej tillämpligt	Medelmolekylvikt:	175,63 g/mol
Explosionsgränser:	Ej tillämpligt	Lösningsmedelhalt Vatten:	Ej tillämplig
Ångtryck vid 20°C:	17 Pa	Ångdensitet:	Ej bestämd

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering. Se kapitel 7.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil vid rekommenderad förvaring, hantering och användning.

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej tillämpligt.

10.5 Oförenliga material

Undvik alkaler och starka baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid sönderdelning kan kemiska substanser bildas och frigöras, t.ex. koldioxid, kolmonoxid och andra organiska sammansättningar.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 7

SENTINEL BRANDTÄT

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Primär retningsseffekt

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CMR-effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet- enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet- upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik toxikologisk information

Namn	Akut toxicitet	
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime CAS: 22984-54-9 EC:245-366-4	LD50 oral LD50 dermal LC50 inhalation	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >20 mg/L (4 h)
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LD50 oral LD50 dermal LC50 inhalation	2413 mg/kg (råtta) >2000 mg/kg >20 mg/L
Butan-2-one O,O',O''-(vinylysilylidyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	LD50 oral LD50 dermal LC50 inhalation	3519 mg/kg (råtta) >2000 mg/kg >20 mg/L

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Namn	Nedbrytbarhet		Art	Släkte
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	LC50 EC50 EC50	597 mg/L (96 h) 81 mg/L (48 h) 8,8 mg/L (72 h)	Brachydanio rerio Daphnia magna Selenastrum capricornutum	Fisk Kräftdjur Alg
Butan-2-one O,O',O''-(vinylysilylidyne)trioxime CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	LC50 EC50 EC50	55000 mg/L (96h) 17168 mg/L (48h) 1429 mg/L (96h)	QSAR QSAR QSAR	Fisk Fisk Fisk

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 8

SENTINEL BRANDTÄT

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Namn	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine CAS: 1760-24-3 EC: 217-164-6	BOD5 COD BOD5/COD	Ej tillämplig Ej tillämplig Ej tillämplig	Koncentration Period Biologisk nedbrytbarhet
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	BOD5 COD BOD5/COD	Ej tillämplig Ej tillämplig Ej tillämplig	Koncentration Period Biologisk nedbrytbarhet	20 mg/L 28 dagar 0 %

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Namn	Bioackumuleringspotential	
	Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilyldi)trioxime CAS: 2224-33-1 EC: 218-747-8	BCF Pow log Potential

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information finns till förfogande.

13. AVFALLSHANtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter och i enlighet med Annex 1 och Annex 2 enligt 2008/98. Om behållaren varit i direkt kontakt med produkten skall den tas om hand på samma sätt som produkten. Skölj inte ut produkten i avloppet

Ej rengjorda förpackningar

Rekommendation

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är ej klassad som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EG-nr 528/2012: Innehåller konserveringsmedel för att bibehålla produkten ursprungliga egenskaper. Innehåller Carbendazim (ISO).

EG-nr 1907/2006 (REACH): Ej tillämplig.

Annex XIV i REACH: Ej tillämplig.

EG-nr 1005/2009, ämnen som påverkar ozonskiktet: Ej tillämplig.

EG-nr 528/2012 kapitel 95: Ej tillämplig.

EG-nr 649/2012: Ej tillämplig.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2023-03-21

Version nr 4

Ersätter datum: 2017-03-03

Sida 9

SENTINEL BRANDTÄT

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i avsnitt 3

H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudirritation
H373	Kan orsaka organskador (oralt) genom lång eller upprepad exponering

Ändringar från föregående version: UFI-kod tillagd under punkt 1.

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.

