

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 1

SENTINEL PISTOLSKUM

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Sentinel Pistolskum

Art.nr: 77-20042

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Snabbhårdande Fogskum

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 förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 – GHS02 Flamma

Resp Sens 1, Carc 2 Stot Re 2 – GHS08 Hälsofara

Acute Tox 4, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1,

Stot Se 3, Lact, Aquatic Chronic 4 - GHS07



- H222-229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H332 Skadligt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 2

SENTINEL PISTOLSKUM

Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version. Se upp! Behållaren står under tryck.

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02



GHS07



GHS08

Signalord: FARA

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues.

Faroangivelser:

- H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
- H362 Kan skada spädbarn som ammas.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

- P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
- P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
- P103 Läs etiketten före användning.
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P260 Inandas inte damm, rök, gaser, dimma, ångor och sprej.
- P263 Undvik kontakt under graviditet eller amning.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P280 Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd och ansiktsskydd.
- P302+352 Vid hudkontakt: Tvätta med mycket vatten.
- P304+340 Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P305+351+338 Vid kontakt med ögonen: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.
- P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C.
- P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 3

SENTINEL PISTOLSKUM

Ytterligare uppgifter:

Innehåller isocyanter. Kan orsaka en allergisk reaktion. Tryckbehållare. Får inte utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor- Rök inte. Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Diphenylmethandiisocyanate Isomers and homologues Cas-nr 9016-87-9	Resp. Sens. 1 Carc. 2 Stot Re 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Stot Se 3 H334/H351/H373/H332/H315/H319/H317/H335 Xn- R20/R42/43, Xi- R36/37/38	25-50%
2.	Alkaner, C14-17, klorerande Cas-nr: 85535-85-9 EINECS: 287-477-0	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Lact. H400/H410/H362 N- R50/53/R64-66	5-<20%
3.	Isobutan Cas-nr: 75-28-5 EINECS:200-857-2	Flam Gas 1 Press Gas C H220/H280 F+ R12	2,5-10%
4.	Dimetyleter Cas-nr: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Flam Gas 1 Press Gas C H220/H280 F+ R12	2,5-10%
5.	Propan Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Flam Gas 1 Press Gas C H220/H280 F+ R12	2,5-10%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar:

Självskydd av personen som ger första hjälpen. Lagring och transport i stabilt sidoläge. Förgiftningssymtom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter olycksfall.

Inandning:

Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla. Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull. Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

Hudkontakt:

Avlägsna kläder och ta bort eller skrapa färska skum noggrant. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 4

SENTINEL PISTOLSKUM

Ögonkontakt:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, Andnöd, Hosta, Svindel och Allergiska symtom.

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

Symptomatisk behandling. (Sanering, vitala kroppsfunction)

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle. CO₂, sand, släckningspulver. Använd inget vatten.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NO_x), Klorväte (HCl), Cyanväte (HCN).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Använd andningsskyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se till att ventilationen är tillräcklig. Håll åtskild från antändningskällor. Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderat rengöringsmedel: Aceton. Omhändertä förorenat material som avfall enligt punkt 13. Se till att ventilationen är tillräcklig. Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

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.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 5

SENTINEL PISTOLSKUM

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Hänvisningar beträffande sammanlagring:

Erfordras ej.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvara behållaren tätt tillsluten.
Tillslut ej behållaren gastätt.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

OCF

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:	
115-10-6 Dimetyleter	
OEL	Korttidsvärde: 1500mg/m ³ , 800ppm Nivågränsvärde: 950mg/m ³ , 500ppm

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel. Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd:

Erfordras ej vid god rumsventilation. Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Handskydd:

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/ tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts. Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 6

SENTINEL PISTOLSKUM

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

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Explosionsgränser:	3 vol% nedre
Färg:	Ljusgrön		16 vol% övre
Lukt:	Karakteristisk	Ångtryck vid 20°C:	5,5 bar
Luktröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	0,986 g/cm ³
pH-värde:	Ej bestämd	Relativ densitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej användbar	Förångningshastighet:	Ej användbar
Flampunkt:	Ej användbar	Löslighet i vatten:	Ej resp.föga blandb
Lättantändlighet:	Ej användbar	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	235°C	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet - kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej självantändande	Lösningsmedelshalt organisk.:	19,15%
Explosionsfara:	Ej bestämd	Lösningsmedelshalt VOC	187,07g/l
			18,90%

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner är kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Inget sönderfall vid ändamålsenlig 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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.5 Oförenliga material

Syror, baser och oxidationsmedel. Aminer och alkoholer. Polyoler och vatten.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 7

SENTINEL PISTOLSKUM

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Cyanväte (blåsyra). Klorväte (HCl). Kolmonoxid. Koldioxid. Nitrosa gaser.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

-

Primär retningseffekt:

Huden:

Irriterar hud och slemhinnor.

Ögat:

Irriterande.

Sensibilisering:

Möjlig sensibilisering genom inandning och genom hudkontakt.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

Enligt beräkningsmetoden i EG:s Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker: Hälsoskadlig och Irriterande.

CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper):

Carc. 2 Lact.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ytterligare ekologiska hänvisningar:

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken. .

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 8

SENTINEL PISTOLSKUM

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Förhindra avrinning till kloaker.

Ej rengjorda förpackningar:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

13:2 Europeiska avfallskatalogen

- 08 00 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av ytbeläggningar (färg, lack och porslinsemalj), lim, fogmassa och tryckfärg.
- 08 05 00 Avfall som inte anges på annan plats i kapitel 8
- 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater.
- 16 00 00 Avfall som inte anges på annan plats i förteckningen.
- 16 05 00 Gaser i tryckbehållare och kasserade kemikalier.
- 16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen.
- 17 00 00 Bygg- och rivningsavfall (även uppgrävda massor från förorenade områden)
- 17 06 00 Isolermaterial och byggmaterial som innehåller asbest.
- 17 06 04 Andra isolermaterial än de som anges i 17 06 01 och 17 06 03.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR 1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT
IMDG AEROSOLS(alkanes, C14-17, chloro) MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 2.5F Gaser
Etikett 2.1



IMDG

Class 2.1
Label 2.1



IATA

Class 2.1
Label 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-03-10

Internt no.:

Ersätter datum: 2015-08-31

Sida 9

SENTINEL PISTOLSKUM

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant: Nej
Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser
Kemler-tal: -
EMS-nr: F-D, S-U

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

Ytterligare transportuppgifter:

ADR

Begränsade mängder (LQ) 1L

Transportkategori 2

Tunnelrestriktionskod D

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSOLER, MILJÖFARLIGT, 2.1

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16. ANNAN INFORMATION

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

H220 Extremt brandfarlig gas.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H362 Kan skada spädbarn som ammas.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.