

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-12-20

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-04-08

Sida 1

GP 2007

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: GP 2007

Art.nr: 70-10037

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Krypsmörjfett med klistereffekt

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: 112 – begär Giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Aerosol 1 – GHS02 Flamma

Aquatic Chronic 2 - GHS09 Miljöfarligt

STOT SE 3, Asp.Tox 1 - GHS07



H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord: FARA

Riskbestämmande komponenter för etikettering:

Pentan

Faroangivelser:

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-12-20

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-04-08

Sida 2

GP 2007

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.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P260 Inandas inte sprej.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P340 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P304+340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.
P501 Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

EUH006 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT: Ej användbar

vPvB: Ej användbar

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Beskrivning: Aktivämnesblandning med gasol.

Farliga ingredienser:

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Pentan Cas-nr: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Reg.nr.: 01-2119459286-30	Flam. Liq 1, Asp. Tox 1, Aquatic Chronic 2, Stot Se 3 H224/ H304/ H411/ H336	25-<50%
2.	Butan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8)) Cas-nr: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	Flam. Gas 1, Press. Gas (Comp.) H220/H280	10-<25%
3.	Propan Cas-nr: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Flam Gas 1, Press Gas (comp.) H220/H280	2,5-<10%
4.	isobutan (innehållande <0,1% butadien (203-450-8)) Cas-nr: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1, Press. Gas (comp.) H220/H280	2,5-<10%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Tillförsel av frisk luft, vid besvär kontakta läkare.

Hudkontakt:

I allmänhet kan produkten ej irritera huden.

Ögonkontakt:

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.

Förtäring:

Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma, brandsläckningspulver, koldioxid, alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Vatten med full stråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning:

Använd andningsskyddsutrustning.

Inga speciella åtgärder krävs.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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:

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.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Obs! Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (T.ex. från glödlampor)

Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

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:

Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot värme och direkt solljus.

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:	
109-66-0 Pentan	
OEL	Korttidsvärde: 2000 mg/m ³ , 750ppm Nivågränsvärde: 1800 mg/m ³ , 600ppm V

DNEL	
109-66-0 Pentan	

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-12-20

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-04-08

Sida 5

GP 2007

Oral	DNEL Long term-systematic	214mg/kg bw/day
Dermal	(Consumer)	
Inhalativ	DNEL Long term-systematic	214mg/kg bw/day (Consumer)
		432mg/kg bw/day (Worker)

Ytterligare hänvisningar:

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Andningsskydd:

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

Filter A2/P2.

Handskydd:

Använd skyddshandskar för skydd mot kemikalier enligt en 374

Handskar: Lösningemedelsbeständiga

Val av handskmaterial beaktande 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.

Nitrilkauschuk.

Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

Handskmaterialets penetreringstid

För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med genombrottstid om minst 240 minuter, men företräde ges till en genombrottstid som är större än 480 minuter. För korttids- eller stänkskydd rekommenderar vi samma sak. Vi är medvetna om att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kan vara otillgängliga. Isåfall är en kortare genombrottstid acceptabel så länge som de förfaranden som reglerar underhåll och utbyte i rätt tid följs. Tjockleken på handskarna är inte ett bra mått på motståndet av handskar mot ett kemiskt ämne, eftersom det beror på den exakta sammansättningen av det material som handskar är gjorda av. Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon (EN-166)

Kroppsskydd:

Använd skyddsdräkt (EN-13034/6)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Aerosol	Explosionsgränser:	1,4 vol% nedre
Färg:	Färglös		10,9 vol% övre
Lukt:	Karaktäristisk	Ångtryck vid 20°C:	2300hPa
Lukttröskel:	Ej bestämd	Densitet vid 20°C:	0,683 g/cm ³
pH-värde:	Ej bestämd	Relativ densitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Ångdensitet:	Ej bestämt
Kokpunkt:	-44,5°C	Förångningshastighet:	Ej användbar

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-12-20

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-04-08

Sida 6

GP 2007

Flampunkt:	-97°C	Löslighet i vatten:	Ej resp.föga blandb
Lättantändlighet:	Ej användbar	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Tändtemperatur	285°C	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Viskositet – kinematisk:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej självantändande	Lösningsmedelshalt organisk.:	60,0%
Explosionsfara:	Ej explos.farlig, men bildning av explos.farliga ångluftblandningar är möjlig	Andel av fasta partiklar:	0,0%

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

-

10.2 Kemisk stabilitet

-

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

-

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

109-66-0 Pentan

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Primär retningseffekt:

Huden:

Ingen irritationsrisk.

Ögat:

Ingen irritationsrisk.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtäknad.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Sensibilisering:

Ingen sensibiliserande effekt känd.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
109-66-0 Pentan	
EC50 (72h)	10,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (48h)	2,7 mg/l (Dm)
LC50 (96h)	4,26 mg/l (Onc)
NOEC (72h)	7,51 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt inte lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ekotoxiska effekter: Giftig för fisk.

Ytterligare ekologiska hänvisningar: -

Allmänna hänvisningar:

Vattenföroreningsklass 2 (Självutvärdering): risk för vattenförorening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.

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

I vattendrag även giftig för fisk och plankton. Giftig för vattenorganismer.

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

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.

Europeiska avfallskatalogen	
HP3	Brandfarligt
HP5	Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP14	Ekotoxiskt

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2020-12-20

Version nr: 4

Ersätter datum: 2016-04-08

Sida 8

GP 2007

Ej rengjorda förpackningar:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA UN1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, ADN UN1950 AEROSOLER, MILJÖFARLIGT
IMDG AEROSOLS (PENTANES), MARINE POLLUTANT
IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass 2 5F Gaser
Etikett 2.1



ADN

ADN/R-klass: 2 5F

IMDG

Class 2.1
Label 2.1



IATA

Class 2.1
Label 2.1



14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: Pentan

Marine Pollutant: Ja – Symbol (fisk och träd)

Särskild märkning (ADR): Symbol (fisk och träd)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Varning: Gaser

Kemler-tal: -

EMS-nr: F-D, S-U

Stowage code: SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation code: SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL

73/78 och IBC-koden Ej användbar

Ytterligare transportuppgifter:

ADR

Reducerade mängder (EQ) Kod: E0
Ej tillåten i reducerade mängder

Tunnelrestriktionskod D

IMDG

Limited quantities (LQ) 1L

Excepted quantities (EQ) Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

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

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade

Seveso-kategorier

P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

2 Farligt för vattenmiljön

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå: 150t

Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå: 500t

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII: Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - BILAGA II: Inga beståndsdelar listade

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.
H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning..
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer.

Flam. Gas 1: Brandfarliga gaser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas (Comp.): Gaser under tryck – Komprimerad gas

Flam. Liq. 1: Brandfarliga vätskor – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ändringar från föregående version:

Punkt 2.1, 2.2, 3.2. En symbol mindre, nya ämnen. Allmän uppdatering av hela bladet.

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.

