

SIKKERHEDSDATABLAD

PAVA PV 400

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/MIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn PAVA PV 400
Produktnr. 21443

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Primer.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Pava Produkter A/S
Mosevangen 8
9230 Svenstrup
Svenstrup
(+45) 98 38 05 00
info@pava.dk

1.4. Nødtelefon

Nationalt Nødtelefonnummer

Giftlinjin oplysninger, Telefon +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (1999/45/EØF) F+;R12. R52/53, R66, R67.

Mennesker

Langvarig hudkontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud. I høje koncentrationer virker dampe og aerosoler sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Miljø

Produktet indeholder et stof, som er skadeligt for organismer, der lever i vand, og som kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fysiske og kemiske farer

Yderst brandfarlig. Trykbeholdere kan eksplodere ved brand.

2.2. Mærkningselementer

Faremærkning



Yderst brandfarlig

Risikosætninger

R12	Yderst brandfarlig.
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

A1	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.
A2	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.
S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
S16	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
S23	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.

PAVA PV 400

S29/56

Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

2.3. Andre farer

Indeholder: Isobutan. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN)		10-25%
CAS-nr.: 64742-48-9	EF nr.: 265-150-3	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 3 - H226 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. R10,R66,R67.	
NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET LET (<0,1% BENZEN)		10-25%
CAS-nr.: 64742-49-0	EF nr.: 265-151-9	Registreringsnummer: 02-2119835333-43
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) Xn;R65. Xi;R38. F;R11. N;R51/53. R67.	
BUTAN		10-25%
CAS-nr.: 106-97-8	EF nr.: 203-448-7	Registreringsnummer: 01-2119474691-32
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	
PROPAN		10-25%
CAS-nr.: 74-98-6	EF nr.: 200-827-9	Registreringsnummer: 01-2119486944-21
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Gas 1 - H220	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12	
PENTAN		< 1%
CAS-nr.: 109-66-0	EF nr.: 203-692-4	
Klassificering (EF 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 EUH066 STOT Single 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	Klassificering (67/548/EØF) F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	

Hele teksten for alle R- og faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information**

Søg læge ved fortsatte gener.

Indånding

Frisk luft og hvile.

Indtagelse

Drik et par glas vand eller mælk. FREMKALD IKKE OPKASTNING!

Hudkontakt

Vask huden med sæbe og vand.

Øjenkontakt

Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Generel information**

Opløsningsmiddel misbrug kan medføre dødsfald.

Indånding

Dampe kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Indtagelse

Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

Øjenkontakt

Kan medføre forbigående øjenirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der er ikke angivet specielle førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler****Slukningsmidler**

Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre eller pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**Usædvanlige Brand- Og Eksplosionsrisici**

Yderst brandfarlig. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand.

Særlige farer

Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

5.3. Anvisninger for brandmandskab**Særlige Forholdsregler Ved Brandbekæmpelse**

Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand.

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel

Heldragt skal anvendes. Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter.

PAVA PV 400

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Beskyt mod direkte sollys. Undgå at spise, drikke eller ryge under brugen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Opbevares på et køligt og godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Navn	STD	Grænseværdier		Grænseværdier		Anm.
BUTAN	GRV	500 ppm	1200 mg/m ³			
PENTAN	GRV	500 ppm	1500 mg/m ³			
PROPAN	GRV	1000 ppm	1800 mg/m ³			

GRV = Grænseværdier for stoffer og materialer.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

Vand

0,027

mg/l

8.2. Eksponeringskontrol

Værnemidler



Tekniske foranstaltninger

Sørg for god ventilation.

Åndedrætsværn

Ingen specielle anbefalinger, men maske med kemisk filterpatron kan være nødvendig i forbindelse med organisk støv og dampe, som vides at være giftige.

Håndbeskyttelse

Brug beskyttelseshandsker af:

Nitrilgummi.

Øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller og ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Yderligere Beskyttelsesforanstaltninger

Etabler øjenskyllestation og nødbruser nær ved arbejdsstedet.

Hygiejniske foranstaltninger

Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Miljøeksponeringskontrol

Rester og tomme beholdere skal behandles som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Aerosol.

PAVA PV 400

Farve	Mørk.
Lugt	Organiske opløsningsmidler.
Opløselighed	Organiske opløsningsmidler.
Relativ massefylde	~0.768
Flammepunkt (°C)	
Teknisk umuligt at få fat i data.	

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske forbindelser (VOC)

Ingen oplysninger.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen særlige reaktivetsrisici i forbindelse med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ikke kendt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer Som Skal Undgås

Intet specifikt materiale, eller grupper af materialer forventes at reagere og resultere i en farlig situation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ikke kendt.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

Generel information

Gentagen eksponering for opløsningsmidler eller eksponering for høje koncentrationer kan medføre varige skader.

Indånding

Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Kan irritere luftvejene/lungerne.

Indtagelse

Kan virke irriterende og medføre mavesmerter, opkastninger og diarré.

Hudkontakt

Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.

Øjenkontakt

Kan medføre forbigående øjenirritation.

Sundhedsfare

Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt og kan medføre hovedpine, kvalme og opkastning.

Toksikologisk information for indholdsstoffer.

PAVA PV 400

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (dampe)

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

Ikke relevant.

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

> 20 mg/l (dampe)

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

400 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

3000 mg/kg Kanin

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

364 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET LET (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-49-0)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

> 5000 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Inhalation LC50)

56 mg/l (dampe) Rotte 4 timer

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Akut toksicitet:

Akut Toksicitet (Oral LD50)

> 2000 mg/kg Rotte

Akut Toksicitet (Dermal LD50)

> 2000 mg/kg Kanin

~ 3400 ppmV (gas) Rotte 4 timer

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Der findes ingen oplysninger om selve produktet.

PAVA PV 400

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

Meget letflygtig.
EC50 48 timer 27.14 mg/l

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Akut Toksicitet - Fisk

Meget letflygtig.
LC50 96 timer 24.11 mg/l

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

Meget letflygtig.
EC50 48 timer 14.22 mg/l Daphnia magna

PENTAN (CAS: 109-66-0)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer 4, 26 mg/l Onchorhynchus mykiss (Regenbueørred)

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer 2, 7-9, 1 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

IC50 72 timer 7, 51 mg/l Selenastrum capricornutum

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET LET (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-49-0)

LC50 96 timer < 10 mg/l

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer < 10 mg/l Daphnia magna

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0,1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Akut Toksicitet - Fisk

LC50 96 timer > 100 mg/l

Akut toksicitet - Hvirvelløse vanddyr

EC50 48 timer > 100 mg/l Daphnia magna

Akut Toksicitet - Vandplanter

EC50 72 timer > 100 mg/l Ferskvandsalger

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed

Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Nedbrydelighed

Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

PAVA PV 400

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Bioakkumuleringsfaktor

BCF 171

Fordelingskoefficient

log Pow 3, 4

PENTAN (CAS: 109-66-0)

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0.1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Bioakkumuleringspotentiale

Kan akkumuleres i jord og vandmiljø.

Fordelingskoefficient

log Pow ~ 2-7

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:

Ingen information tilgængelig.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer.

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Mobilitet:

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordampes let fra alle overflader.

BUTAN (CAS: 106-97-8)

Mobilitet:

Produktet indeholder flygtige organiske forbindelser (VOC), som fordampes let fra alle overflader.

NAPHTHA (RÅOLIE), HYDROGENBEHANDLET TUNG (<0.1% BENZEN) (CAS: 64742-48-9)

Mobilitet:

Produktet indeholder flygtige stoffer, som kan spredes i atmosfæren.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Generel information

Producenten af dette produktet opfylder de regler og forskrifter i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/62/EF af 20. december 1994 om emballage og emballageaffald, ved at betale emballage afgifter for bortskaffelse og genanvendelse af emballageaffald.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester og tomme beholdere skal behandles som farligt affald i henhold til lokale og nationale bestemmelser.

Affaldsklasse

08 01 11*

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelt

Aerosoler må transporteres på vej (ADR) som begrænsede mængder (1L) om hvert kolli vejer maksimalt 30 kg i karton eller 20 kg på bakker med stræk- eller krympefolie. Hvert kolli skal være mærket med et kvadrat, det er sat på spidsen, den øverste og nederste del er sort, med en sidelængde på 100 mm.

14.1. UN-nummer

UN-NR. (ADR/RID/ADN)

1950

PAVA PV 400

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse Aerosols

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN-Klasse 2.5F

ADR-Etiketnr. 2.1

IMDG-Klasse 2.1

ICAO-Klasse/Underklasse 2.1

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarligt Stof/Marin Forureningsfaktor

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EMS F-D, S-U

Tunnelrestriktionskode (D)

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Eu-Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Generel information

En gennemgang af sikkerhedsdatablad med personale til at styre produktet anbefales.

Udarbejdet Af Ullbors

Revision 18/02/2014

Revision 2

Erstatter dato 17/02/2014

Dato 14/02/14

PAVA PV 400

R-Sætninger (Hele Teksten)

R10	Brandfarlig.
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R65	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R38	Irriterer huden.
R11	Meget brandfarlig
R52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R12	Yderst brandfarlig.

Hele Teksten For Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H315	Forårsager hudirritation.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H222	Yderst brandfarlig aerosol.
H220	Yderst brandfarlig gas.

Friholdelsesklause

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale, når det bruges sammen med andre materialer eller i en proces. Efter firmaets bedste overbevisning er disse oplysninger nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig, at disse oplysninger er egnede til hans eget brug.