

Sikkerhedsdatablad iflg. 1907/2006/EF (REACH)

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikation

Produktets handelsnavn: Gasdåse, 600 ml.

Produktets varenummer: 9054239.

1.2 *Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes*
Ingen yderligere relevante informationer til rådighed.

Stoffets / blandingens anvendelse: Gaspatron.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

P. Lindberg Maskinforretning A/S

Sdr. Ringvej 1

DK – 6600 Vejen

Danmark

Tlf.: 0045 7021 2626

Fax: 0045 7021 2630

www.p-lindberg.dk

Kontakt: salg@p-lindberg.dk

Nødtelefon: Giftlinjen: 0045 8212 1212 (døgnet rundt)

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008:

Flam. gas / aerosol 1 (H222, H229)

Klassificering i henhold til Rådets Direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF:

F+; R

Yderst brandfarlig

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP)

Farepiktogram:



GHS 02 flamme

Signalord: Fare.

Risikosætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk – kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild, eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, selv efter brug.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperatur over 50° C / 122° F.

Mærkningselementer i henhold til Rådets Direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF:

F+ - Yderst brandfarlig.

Risikosætninger:

R12 Yderst brandfarlig

Sikkerhedssætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S16 Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

S23 Undgå indånding af gas / røg / dampe / aerosoltåger

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Kemisk betegnelse: Blanding

Blandingen består af flg. farlige stoffer:

CAS: 78-78-4 Pentan <1%.

EC-nr 201-142-8 F+ ; R12. Xn ; R65-66-67. N ; R51-53.

Index-Nr 601-006-00-1 Flam. Liq. 1 ; H224 Asp. Tox. 1 ; H304 ; STOT SE 3 ; H336

Reg.nr.: 01-2119475602-38 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger (H411).

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information: I tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer varer ved, søg da altid læge. Få aldrig en bevidstløs person til at synke indholdet.

Efter indånding: Søg frisk luft. I tilfælde af symptomer, søg læge.

Efter hudkontakt: Skyl med rigeligt vand, og vask med sæbe. Tøj, der har været i kontakt med produktet, bør vaskes separat. Ved vedvarende gener, søg læge.

Efter øjenkontakt: Skyl med rigeligt vand i 15 minutter. Hvis øjet er rødt, hævet, eller du har smerter, søg læge / øjenlæge.

Efter indtagelse: Skyl munden med rigeligt vand, og drik 1 – 2 glas vand efterfølgende, i små slurke.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Indånding af produktet kan virke irriterende på luftvejene.

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

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Vandtåge/spray, skum, ABC & BC brandslukningspulver, CO₂.

Ikke egnede slukningsmidler: Vandstråle rettet direkte mod branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning. En brand vil ofte skabe en tyk, sort røg. Indånding af røgen kan være sundhedsskadeligt. I tilfælde af brand kan der dannes kulmonoxid og kuldioxid.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler: Bær luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger: Beholdere i risiko for at bryde i brand skal afkøles med vandspraystråle. Fjern så vidt muligt rester fra branden i henhold til gældende regler.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedure

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer væk fra området. Stå ikke i vindretningen af røgen fra branden. Hold mulige antændelseskilder væk. Rygning forbudt. Se også sikkerhedsforanstaltninger under punkt. 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå unødigt brug. Undgå at produktet kommer i afløb / vandløb. Informer respektive myndigheder ved udslip.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brugte dåser indsamles. Spild kan renses op med absorberende materialer, som f.eks. sand, kattegrus m.v.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om håndtering og opbevaring: Se punkt 7.

Information om personlige værnemidler: Se punkt 8.

Information om bortskaffelse: Se punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især hvis du arbejder i små rum. Håndter dåsen med omhu, og åbn emballagen forsigtigt.

Brandforebyggelse: Hold produktet væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Forebyg statisk elektricitet. Beholder under tryk – skal beskyttes mod direkte sollys og temperaturer over 50° C /

122° F. Må ikke åbnes med vold, eller brændes efter brug. Spray ikke ind i flammer eller på varme overflader.

7.2 Forholdsregler for sikker opbevaring

Krav til opbevaring: Opbevares køligt. Overhold gældende, nationale lovkrav mht. opbevaring. Bør ikke opbevares sammen med oxiderende stoffer.

Yderligere information om opbevaring: Opbevares i lukkede beholdere, og tørt og køligt. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger: Opbevares udenfor børns rækkevidde.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

GV = Grænseværdi på arbejdspladsen (her er angivet danske standarder for grænseværdier i henhold til Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr 507 af 17/05/2011)

78-78-4	Pentan	Øvre loft GV: 1.500 mg/m ³ , 500 ppm
106-97-8	Butan	Øvre loft GV: 1.200 mg/m ³ , 500 ppm
74-98-6	Propan	Øvre loft GV: 1.800 mg/m ³ , 1.000 ppm
75-28-5	Iso-butan	Øvre loft GV: 1.200 mg/m ³ , 500 ppm

8.2 Eksponeringskontrol

Brug personlige værnemidler, som er rene og ordentligt vedligeholdt. Opbevar værnemidlerne et forsvarligt, rent sted, væk fra arbejdsområdet. Der må ikke spises, drikkes, eller ryges under anvendelsen af produktet. Fjern og vask tøj, der har været i kontakt med produktet, før du bruger tøjet igen. Sørg for at arbejde i tilstrækkeligt ventilerede lokaler / rum.

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

- Beskyttelse af øjne / ansigt: Undgå at produktet kommer i øjnene. Brug beskyttelsesbriller, der er godkendte i henhold til EN166 standard. I situationer med overhængende fare, brug visir der er godkendt i henhold til EN166 standard. Ordinære briller betragtes ikke som beskyttelsesbriller. Har du kontaktlinser, bør du bruge ordinære briller i stedet, sammen med enten beskyttelsesbriller / visir. Øjenskylstationer bør være til rådighed i de lokaler / rum, hvor produktet anvendes jævnligt.
- Beskyttelse af hud:
 - Hænder: Ved vedvarende brug / længerevarende kontakt med produkt, brug da beskyttelsehandsker, der er godkendt i henhold til EN374 standard. anbefalede handsketyper er latexhandsker, nitrilhandsker, PVC-handsker og butyl-gummihandsker.
 - Andet: Tøj, der anvendes i forbindelse med arbejde med produktet, skal vaskes jævnligt. Hud, der har været i kontakt med produktet, skal vaskes med vand og sæbe.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer: Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation.
- Farer ved opvarmning: Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet
Ingen tilgængelige data.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Generel information:

Form	Flydende gas
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri
Lugt tærskel	Ikke bestemt
pH-værdi	Ikke relevant
Smeltepunkt / smelteområde	ikke relevant
Kogepunkt / kogeområde	-42,1 / -11,7 / -0,5° C (propan / iso-butan / butan)
Flammepunkt	-104 / -83 / -60° C (propan / iso-butan / butan)
Antændelighed (fast, i luftform)	Ikke relevant
Antændelsepunkt	450 / 460 / 365° C (propan / iso-butan / butan)
Nedbrydningsstemperatur	Ikke relevant
Eksplodingsfare	Beholder under tryk: Kan sprænges ved opvarmning
Eksplodingsgrænser, nedre	1,7 / 1,5 / 1,4 vol-% (propan / iso-butan / butan)
Eksplodingsgrænser, øvre	10,8 / 9,4 / 9,4 vol-% (propan / iso-butan / butan)
Damptryk ved 20° C	8,33 / 0,02 / 2,08 bar (propan / iso-butan / butan)
Densitet ved 20° C	Ikke bestemt
Damptæthed	Ikke bestemt
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Opløselighed i / blandbarhed med vand	Ikke bestemt
Fordelelingskoefficient (n-octanol / vand)	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold	Ikke bestemt

9.2 Anden information

Ingen tilgængelige data.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Varme kan forårsage brand eller eksplosion.

10.2 Kemisk stabilitet

Blandingen er stabil, hvis den opbevares og håndteres som foreskrevet i punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner, hvis blandingen opbevares og håndteres som foreskrevet i punkt 7.

10.4 Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Høje temperaturer. mulige antændelseskilder.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen, hvis anvendelse sker efter formålet.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

a) akut toksicitet: Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

78-78-4. Pentan

Oralt, LD50: >5.000 mg/kg (rotte)

Inhalation, LC50: >20 mg/l (rotte, 4 timer)

b) hudætsning / -irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

c) alvorlig øjenskade / øjenirritation: Ingen tilgængelige data.

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

e) kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

f) kræftfremkaldende egenskaber: Ingen tilgængelige data.

g) reproduktionstoksicitet: Ingen tilgængelige data.

h) enkel STOT-eksponering: Ingen tilgængelige data.

i) gentagne STOT-eksponeringer: Ingen tilgængelige data.

j) aspirationsfare: Ingen tilgængelige data.

11.2 Andre toksikologiske informationer

Inhalation af koncentrerede mængder af produktet, såvel som oral indtagelse, kan have en bedøvende virkning, og kan give hovedpine, svimmelhed m.v. Har en affedtende effekt på huden.

12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Toksicitet i vand:

78-78-4. Pentan

LC50: 3,1 mg/l (fisk, 96 timer) Ref.: ESIS

LC50: 2,3 mg/l (daphne, 48 timer) Ref.: ESIS

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige data.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

78-78-4. Pentan

Log Pow: 3,4

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger
Ingen tilgængelige data.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

13.1.1 Produkt / emballage bortskaffelse

Den nævnte affaldskode er anbefalinger ud fra den sandsynlige anvendelse af produktet

Europæisk affaldskatalog:

16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

13.1.2 Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Urensede emballager bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

13.1.3 Oplysninger med relevans for udledning til spildevandet

Ikke relevant.

13.1.4 Andre anbefalinger i relation til bortskaffelse

Må ikke bortskaffes med dagrenovation. Må ikke tømmes i afløb. Skal bortskaffes i henhold til gældende regler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN-nr

ADR / RID, IMDG, IATA UN1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

ADR / RID AEROSOLS

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable

14.3 Transportfareklasser

Faremærke, ADR / RID, IMDG, IATA 2.1

Fareklasse, ADR / RID 5F gasser

Special Provisions

ADR / RID 190, 327, 344, 625

IMDG 63, 190, 277, 927, 344, 959

IATA A145, A167, A802

14.4 Emballagegruppe Ikke relevant

14.5 Miljøfarer Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren EmS nummer F-D, S-U

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

Ikke relevant

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Blandingens indeholder ikke stoffer, der mistænkes for at være kræftfremkaldende, jf. Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, nr 507 af 17/05/2011

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige data.

16. ANDRE OPLYSNINGER

16.1 Forkortelser anvendt i dette MSDS

ADR	Accord Européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route
RID	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
CAS	Chemical Abstracts Service
LC50	Lethal concentration, 50%
LD50	Lethal dose, 50%

Faresætninger

H222	Yderst brandfarlig aerosol
H224	Yderst brandfarlig væske og damp
H229	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger

P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P210	Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder
P251	Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug
P410	Beskyttes mod sollys
P412	Må ikke udsættes for en temperatur, der overstiger 50° C / 122° F

Risikosætninger

R12	Yderst brandfarlig
R51	Giftig for organismer der lever i vand
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R65	Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud
R67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed

Sikkerhedssætninger

S2	Opbevares utilgængeligt for børn
S16	Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt
S23	Undgå indånding af gas / røg / dampe / aerosoltåger
S51	Må kun bruges på steder med god ventilation

Alle ovenstående oplysninger er baseret på vores aktuelle viden, og har udelukkende til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, og ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. Krav om ansvar er udelukket. Ændring og / eller mangfoldiggørelse af dette MSDS kræver udtrykkelig, skriftlig godkendelse fra P. Lindberg Maskinforretning A/S.