

Sikkerhedsdatablad

MAXY GAS

Version 1.0

Udarbejdet: 08-08-2021

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: MAXY GAS.

REACH-nr.: Se punkt 3.2.

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

Anvendelse: Brændbar gaspatron til svejsning og bærbar professionelt værktøj.

Anvendelser der frarådes: -

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: Ahlsell Danmark ApS
Abildager 24
DK-2605 Brøndby
Tlf.: 43 24 17 00

Kontakt: info@ahlsell.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Press. Gas. - H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Flam. Gas 1, H220 Yderst brandfarlig gas.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H220 Yderst brandfarlig gas.

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsdatablad

MAXY GAS

Version 1.0

Udarbejdet: 08-08-2021



Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

Reaktion:

P377 Brand fra udsivende gas: Sluk ikke, medmindre det er sikkert at stoppe lækagen.

P381 Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.

Opbevaring:

P403 Opbevares på et godt ventileret sted.

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning/oplysning:

Faretekst er forenklet i henhold til undtagelse bilag 1, afsnit 1.3.2 EU-forordning CLP nr. 1272/2008.

2.3 Andre farer.

Fysiske farer:

Akkumulering af dampe i trange rum kan danne eksplosive forbindelser med luften, specielt i lukkede rum. Kraftig opvarmning af beholderen (for eksempel i tilfælde af brand) forårsager en betydelig stigning i væskens volumen og dermed tryk i beholderen, med fare for eksplosion af beholderen.

Arbejds miljøfarer:

Direkte spray/påførelse af flydende gas på hud og øjne kan forårsage lokal frysning af huden og øjenvævet. Tilstedeværelsen af gassen i trange rum kan føre til risiko for kvælning. Sørg for en iltkoncentrationen over 17 % (normal værdi = 20,9 %).

Ved mangel på ilt kan forbrændingen af gassen også være ufuldstændig og i sådanne tilfælde kan giftig gas af kulmonoxid dannes.

Indånding af gasserne, som leveret, kan nedsætte aktiviteten i centralnervesystemet og derfor føre til dødsghed og svimmelhed. Mulighed for hjertesensibilisering (arytmi) ved forhøjet eksponering.

Farer for miljøet:

Som en flygtig organisk forbindelse (VOC) udsættes gassen for fotokemiske reaktioner, der danner farlige atmosfæriske forurenende stoffer (ozon, organiske nitrater).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Lugtfri forbindelse af brændbare gasser og væsker under tryk i flydende tilstand.

Indeholder ikke 1,3-butadien (<0,1%).

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
106-97-8 / 203-448-7	01-2119474691- 32-XXXX	Butan	50-55	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
115-07-01 / 204-062-1	01-2119447103- 50-XXXX	Propylen	40-45	Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.
74-98-6 / 200-827-9	01-2119447103- 50-XXXX	Propan		Flam. Gas 1; H220, Press. Gas; H280.

Sikkerhedsdatablad

MAXY GAS

Version 1.0

Udarbejdet: 08-08-2021

67-64-1 / 200-662-2	01-2119471330- 49-XXXX	Acetone	5-7	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336. EUH066.
------------------------	---------------------------	---------	-----	---

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Ved tvivl eller symptomer: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
- Indånding:** Fjern den tilskadekomne fra eksponeringsområde. Hvis der er en kvælende atmosfære, og den tilskadekomne skal reddes, må der bruges passende beskyttelsesmidler. Under redningen må der ikke bruges genstande der kan udløse eksplosioner (åben ild, gnistdannende værktøj/udstyr). Få den tilskadekomne til at trække vejret enten gennem ilt eller frisk luft – søg straks læge. I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv førstehjælp. Symptomer forbundet med indånding af gasser og dampe (døsighed, sløret syn, enhver arytmi) kan vise sig forsinket, derfor skal der straks kontaktes læge, så snart der opstår symptomer, vis dette sikkerhedsdatablad til lægen.
- Hudkontakt:** Efter kontakt med produktets væske/gas holdes den frosne del i vand i ca. 5 minutter. Brug ikke varmt vand og gnid ikke. Kontakt læge i tilfælde af skade på hudvævet.
- Øjenkontakt:** Efter kontakt med produktets væske/gas, skyld da straks med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlåget holdes åbent Brug ikke varmt vand og gnid ikke. Kontakt læge i tilfælde af irritation, tårer, synsforstyrrelser eller øjenskade.
- Indtagelse:** Anses for usandsynlig grundet produktets form og flygtighed. Ikke desto mindre kan det forårsage alvorlig fryseskade på slimhinden og mundvævet samt spiserøret og maven. I det usandsynlige tilfælde af indtagelse må der ikke fremkaldes opkastning og straks søge læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Indånding af tåge der indeholder produktet, kan forårsage irritation af slimhinderne og apnø. Indånding af gassen giver en narkotisk effekt (depression af centralnervesystemet), som derfor kan forårsage svimmelhed eller kvælning uden nogen form for advarselstegn. Ved den højeste eksponering (1 % - 10 % i luft) kan effekter på lunge- og hjertefunktionalitet være forbundet (arytmi, hjertestop). Kontakt med væske/gas kan forårsage forfrysninger.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Skum, CO2, slukningspulver.

Ueguede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Brand kan danne kraftigt tryk i beholderen hvor ved beholderen eksplodere. Dette vil samtidig danne giftige gasser i atmosfæren.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Forsøg ikke at slukke en brand, medmindre man er sikker på at den udsivende gas ikke kan genantændes. Det skal foretrækkes at have en lækage der er ild i en, end en lækage der danner en gassky og kan spredes til andre steder for at blive antændt. Kontakt straks relevante myndigheder. Brug vandtåge til at nedkøle udsatte beholdere. I tilfælde af brand skal du bruge et godkendt åndedrætsværn (EN 137 type), handsker og beskyttelsesbeklædning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Sluk straks alle mulige antændelseskilder og fjern dem, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko. Hold alle ubeskyttede personer væk. Gas er tungere end luft og kan derfor sprede sig langs gulvet til en antændelseskilde, blive antændt og "slå" tilbage eller eksplodere. I tilstrækkelig mængde danner gas en eksplosiv gas/luft blanding, der kan antændes af gnister, statisk elektricitet eller andre former for antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholderen kan ligeledes eksplodere ved udsættelse for varme.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Normalt er produktet flygtigt og vil fordampe. Rester kan opsamles med absorberende midler. Brug kun gnistfrit udstyr til opsamling. Se også punkt 12 og 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Produktet kan danne en eksplosiv atmosfære. Beholderne skal håndteres forsigtigt. Sørg for tilstrækkelig ventilation af arbejdsstedet og i alle tilfælde af det sted, hvor gassen bruges. Rygning forbudt. Fordamp/sprøjt ikke gassen på åben ild eller lignende. Undgå enhver risiko for fysisk skade af beholderen (korrosion, fald, mekanisk handling).

Kontroller for eventuelle gaslækager (vand og sæbeopløsning) og beskyt mod eventuelle antændelseskilder (flammer, gnister, direkte sollys, laserstråling, mikrobølger, statisk elektricitet).

Undgå kontakt af spray med komprimeret og flydende gas på øjne og hud. Undgå at indånde gassen som den er, eller de gasser der kan forekomme fra forbrænding.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevar gassen i original beholdere, godt tillukket på et køligt sted væk fra varme (og ved temperatur lavere end 50°C) væk fra åben ild eller gnister. Opbevaringssteder til brændbar gas skal være tilstrækkeligt ventileret og adskilt fra opbevaring med oxiderende eller brændbart stoffer (ilt, lattergas, lignende) samt adskilt fra uforenelige stoffer, der er angivet i punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2 og som angivet af leverandøren/producenten.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier - BEK nr. 209 af 13/02/2021:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
106-97-8	Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	-	BEK nr. 209 af 13/02/2021.
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-	BEK nr. 209 af 13/02/2021.
64-67-1	Acetone	250 ppm 600 mg/m ³	E	BEK nr. 209 af 13/02/2021.

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

DNEL/PNEC:

Ingen data.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt, sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne. Indånd ikke gas.

Sikkerhedsdatablad

MAXY GAS

Version 1.0

Udarbejdet: 08-08-2021

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ikke nødvendigt ved normal brug.
Ved gasdannelse skal der bruges åndedrætsværn med filter A (EN 136) eller luftforsyning åndedrætsværn. EN 137.

Handsker: Brug handsker. EN511.
Kuldeisolerende handsker ned til -50°C.

Øjenværn: Brug tætsiddende beskyttelsesbriller ved risiko for kontakt. EN 166

Hudværn: Arbejdstøj. EN 340.

Begrænsning af eksponering til miljøet:
Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Flydende gas under tryk	Farve: Farveløs	Lugt: Karakteristisk	PH: Ikke relevant	Viskositet 20°C: 0,20-0,32 cSt
Flammepunkt: Propan – -104,4°C*	Kogepunkt: -0,5°C	Damptryk 20°C: Ingen data	Massefylde g/cm³: 0,5 – 0,85	Frysepunkt: <0°C
Antændelighed: Ingen data	Selvantændelighed: Ingen data	Ekspløsningsgrænser: **Propan 2,2-10,3 vol. %	Opløselig i vand: Uopløselig – fordamper normalt	

9.2 Andre oplysninger:

Kan lugtes ved: Butan: 2,9 – 14,6 mg/m³ - *-60°C - **1,8-8,4 vol. %

Kan lugtes ved: Propylen: 39,6 – 116,27 mg/m³ - *-108°C - **Propan 2,4-10,3 vol. %

Kan lugtes ved: Acetone: 47,5 – 1613,9 mg/m³ - *-74°C - **Propan 2,5-12,8 vol. %

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.
Hvis beholderen brister eller bliver åbnet, dannes der øjeblikkeligt en eksplosiv atmosfære.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser.
Stærk opvarmning fører øjeblikkeligt til forøget tryk i beholderen.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler (hypochloritter, nitrater, perchlorater, permanganater, dichromater) udløser en stærk reaktion, kan reagere voldsomt med brændbare stoffer (peroxider, chlordioxid, nitrogendioxid). Kontakt med halogener, chlor, fluor og acetylen kan forårsage stærke eksoterme eksplosive reaktioner.

10.4 Forhold der skal undgås:

Tag forholdsregler for at undgå at udsætte flaskerne for direkte sollys og varme, - antændelseskilder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Undgå forhold der kan få beholderne til at tære og gå i stykker.

10.5 Materialer der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler, brændbare stoffer, halogener, chlor, fluor og acetylen.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Giftige gasser (kulilte) og meget brandfarlige (hydrogen, ethylen) irriterende kuldampe.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:

Ikke klassificeret.

Indånding af tåge der indeholder produktet, kan forårsage irritation af slimhinderne og apnø. Indånding af gassen giver en narkotisk effekt (depression af centralnervesystemet), som derfor kan forårsage svimmelhed eller kvælning uden nogen form for advarselstegn. Ved den højeste eksponering (1 % - 10 % i luft) kan effekter på lunge- og hjertefunktionalitet være forbundet (arytmi, hjertestop). Kontakt med væske/gas kan forårsage forfrysninger.

Butan:

Indånding – EC50 – Rotte: 658 mg/l/4 t.

Propan:

Indånding – EC50 – Rotte: 280000 ppm

Acetone:

Indånding – EC100 – guinea pig: 20.000 ppm/8 t.

Oral – LD50 – Kanin: 3000 mg/kg

Hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Ikke klassificeret.

**Respiratorisk
sensibilisering eller
hudsensibilisering:**

Ikke klassificeret.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende
egenskaber:**

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

Sikkerhedsdatablad

MAXY GAS

Version 1.0

Udarbejdet: 08-08-2021



Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: -

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Ikke klassificeret miljøskadelig.

Acetone:

Fisk – LC50 – 24 t.: 6100 mg/l

Daphnia – EC50 – 24 t.: 10 mg/l

Alger – EC50 – 7 d.: 11,4 g/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

De organiske indholdsstoffer i produktet er biologisk nedbrydelige.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

BCF 0,7 – 2 – beregnet for produktet.

Der anses kun at være moderat potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Produktet spredes på vandoverfladen og fordamper.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingen data.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Emission af kulbrinter og organiske opløsningsmidler i atmosfæren bidrager til den fotokemiske dannelse af ozon, en farlig gas på atmosfærisk niveau.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Rester af affald – emballage:

Godt tømte beholdere i henhold til nationale regler.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	2037	2037
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER)	RECEPTABLES, SMALL CONTAINING GAS (GAS CARTRIDGES)
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

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:**

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 209 af 13/02/2021 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. BEK nr. 224 af 08/03/2019, Bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU 2020/878. CLP 1272/2008.

Yderligere information: -**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

Sikkerhedsdatablad

MAXY GAS

Version 1.0

Udarbejdet: 08-08-2021



PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter (medmindre det er tiltænkt anvendelse), og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk