

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: MIG SPRAY 400ML OZONNEUTRAL

Varenummer: 81950009.

UFI: 4XYN-ORD4-C505-DHJ6

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

Anvendelse: Svejsespray.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: MIGATRONIC A/S
Aggersundvej 33
9690 Fjerritslev
Danmark
Tlf.: 96 500 600
www.migatronik.dk

Kontaktperson: MJE@migatronik.com

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.

Flam. Aerosol 1: H222 – H229.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:
Fare

H-sætninger:
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P-sætninger:
Generelt:
-

Sikkerhedsdatablad

MIG SPRAY 400ML OZONNEUTRAL

Version 1.0

Udarbejdet: 21-04-2023

MIGATRONIC

Forebyggelse:

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.

P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

-

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:

EUH208 Indeholder D-Limonen, dipenten. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC nr.	REACH nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
106-97-8 / 203-448-7	Ingen data	Butan	50-80	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas (Comp.).
74-98-6 / 200-827-9	Ingen data	Propan	10-30	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas (Comp.).
75-28-5 / 200-857-2	Ingen data	Isobutan	1-5	Flam. Gas. 1; H220, Press. Gas.
5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223- 47	D-Limonen	<1	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1B; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 3; H412.

138-86-3 / 205-341-0	01-2120766421- 57	Dipenten	<0,2	Flam. Liq. 3; H226, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1B; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
-------------------------	----------------------	----------	------	--

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
- Indånding:** Bring personen ud i frisk luft ved åndedrætsproblemer. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede beklædning. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og mild sæbe. Søg læge ved fortsat irritation.
- Øjenkontakt:** Fjern mulige kontaktlinser. Skyl øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Skyl munden grundigt med vand. Ved fortsat ubehag, søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan forårsage mild irritation ved kontakt med hud og øjne.

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

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnet slukningsmidler: Slukningspulver, alkoholresistent skum, CO₂, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Yderst brandfarlig aerosol.
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
I tilfælde af brand kan der dannes skadelig røg eller gasser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes. Brug vandtåge til at nedkøle udsatte beholdere for brand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C. Opbevares køligt og godt tillukket, på et vel-ventileret sted væk fra alle antændelseskilder, rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares i henhold til nationale regler for trykbeholdere. Opbevares kun i originalbeholdere. Opbevares frostfrit.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
106-97-8	Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	1000 ppm 2400 mg/m ³	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022
74-98-6	Propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	2000 ppm 3600 mg/m ³	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022

Sikkerhedsdatablad

MIG SPRAY 400ML OZONNEUTRAL

Version 1.0

Udarbejdet: 21-04-2023

MIGATRONIC

DNEL / PNEC:

Ingen data.

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information / hygiejne tiltag:

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. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

Personlige værnemidler:

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

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A. EN 14387.

Handsker:

Brug handsker.
Nitril handsker >0,3 mm
Gennembrudstid ≥60 min.

Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166.

Hudværn:

Noermale arbejdsklæder.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Flydende/aerosol
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	Citron
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Ingen data
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data

Sikkerhedsdatablad

MIG SPRAY 400ML OZONNEUTRAL

Version 1.0

Udarbejdet: 21-04-2023

MIGATRONIC

Relativ massefylde:	Ingen data
Relativ damp densitet:	Ingen data
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte.

10.4 Forhold der skal undgås:
Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Butan:
Indånding – LC50 – Mus: 1237 mg/l/2 h.

Propan:
Indånding – LC50 – Mus: 1237 mg/l/2 h.

Isobutan:
Indånding – LC50 – Mus: 1237 mg/l/2 h.

D-Limonen:
Oral – LD50 – Rotte: >500 mg/kg
Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.
Indeholder D-Limonen, dipenten. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedsdatablad

MIG SPRAY 400ML OZONNEUTRAL

Version 1.0

Udarbejdet: 21-04-2023

MIGATRONIC

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

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: Kan forårsage mild irritation ved kontakt med hud og øjne.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.

Butan:

Fisk – LC50 – 96 t.: 24,11 – 147,54 mg/l

Daphnia – LC50 – 48 t.: 14,22 – 69,43 mg/l

Alger – EC50 – 96 t.: 7,71 – 19,37 mg/l

Propan:

Fisk – LC50 – 96 t.: 27,98 mg/l

Daphnia – LC50 – 48 t.: 14,22 mg/l

Alger – EC50 – 96 t.: 7,71 mg/l

Isobutan:

Fisk – LC50 – 96 t.: 24,11 – 147,54 mg/l

Daphnia – LC50 – 48 t.: 14,22 – 69,43 mg/l

Alger – EC50 – 96 t.: 7,71 – 19,37 mg/l

D-Limonen:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,7 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,467 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Butan:

100 % - OECD test – 385,5 t.: biologisk nedbrydeligt.

Propan:

100 % - OECD test – 385,5 t.: biologisk nedbrydeligt.

Isobutan:

100 % - OECD test – 385,5 t.: biologisk nedbrydeligt.

D-Limonen:

80 % - OECD 301 D – 28 d.: ikke biologisk nedbrydeligt.

Sikkerhedsdatablad

MIG SPRAY 400ML OZONNEUTRAL

Version 1.0

Udarbejdet: 21-04-2023

MIGATRONIC

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen potentiale.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart eller giftigt (PBT). Dette produkt anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Undgå udledning til miljøet.

Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i til slutbrugen af produktet.

Mulighed:

EAK-kode:

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

Rester af affald – emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U

Sikkerhedsdatablad

MIG SPRAY 400ML OZONNEUTRAL

Version 1.0

Udarbejdet: 21-04-2023

MIGATRONIC

Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D
--------------------------	----------------------	----------------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

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 1054 af 28/06/2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008. Biocidforordning nr. 528/2012.

Yderligere information:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). BEK nr. 1049 af 30/05/2021 om unges arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

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

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk