

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: MIGATRONIC MIG SPRAY.

UFI: P7XX-HXMC-D4E0-V21T

Varenummer: 81950032

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

Anvendelse: Spray.

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.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. Aerosol
3: H229, Eye Irrit. 2; H319, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Advarsel

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

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

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

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

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

-

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
64-17-5 / 200-578-6	01- 212006320663- xxxx	Ethanol*	25-40	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2, H319.
124-38-9 / 204-696-9	Ingen data	Carbondioxid	5-10	Press. Gas (Liq.); H280.

67-63-0 / 200-661-7	Ingen data	Propan-2-ol	3-5	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.
68155-07-7 / 931-329-6	Ingen data	Amider, C8-18 og C18umættede, N,N- bis(hydroxyethyl)	1-3	Skin Irrit. 2, H315, Eye Dam. 1, H318, Aquatic Chronic 2, H411.
102-71-6 / 203-049-8	Ingen data	2,2',2"-nitrilotriethanol	1-3	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.

*Specifik koncentrationsgrænse – CAS 64-17-5 Ethanol: Eye
Irrit. 2; H319: ≥50 %.

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:** Ved irritation: vask produktet af. Ved fortsat irritation: søg læge.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.
- Indtagelse:** Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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:

I tilfælde af brand kan der dannes skadelig røg eller gasser:
CO / CO₂ – undgå indånding.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt fuld beskyttelsesdragt anvendes.

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: HÅNTERING 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 ryges 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

Sikkerhedsdatablad
MIGATRONIC MIG SPRAY

Version 1.0

Udarbejdet: 30-03-2023

MIGATRONIC

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.

Beskyt mod: stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Reference:
64-17-5	Ethanol	1000 ppm 1900 mg/m ³	2000 ppm 3800 mg/m ³	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022
67-63-0	Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	400 ppm 980 mg/m ³	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022
124-38-9	Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m ³	10000 ppm 18000 mg/m ³	E	BEK nr. 1054 af 28/06/2022
102-71-6	2,2',2"- nitrilotriethanol	0,5 ppm 3,1 mg/m ³	1 ppm 6,2 mg/m ³	-	BEK nr. 1054 af 28/06/2022

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

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:

Normalt ikke nødvendigt.
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. 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
Farve:	Produktspecifik
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen data
Flammepunkt:	24°C
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
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.

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

Akut toksicitet:

Ikke klassificeret.

Ethanol:

Oral – LD50 – Rotte: 10470 mg/kg

Dermal – LD50 – Kaninchen: >17100 mg/kg

Indånding – LC50 – Rotte: 124.7 mg/l

Propan-2-ol:

Oral – LD50 – Rotte: 5840 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

Indånding – LC50 – Rotte: 66.1 mg/l

Amide, C8-18 und C18-ungesättigt, N,N-bis-(hydroxyethyl):

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

2,2',2''-nitrilotriethanol:

Oral – LD50 – Rotte: 2200 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: 2200 mg/kg

Carbondioxid:

Indånding: 470000 ppm/0,5 t.

Hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk

sensibilisering eller

hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

Mutagenicitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende

egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

Gentagne STOTeksponeringer:
Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ethanol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 1100 mg/l

Daphnia – LC50 – 48 t.: 9268 - 14221 mg/l

Alger – NOEC – 7 d.: 5000 mg/l

Propan-2-ol:

Fisk – LC50 – 96 t.: 8970 – 9280 mg/l

Daphnia – LC50 – 24 t.: 9714 mg/l

Amides, C8-18 and C18-unsaturated, N,N-bis-(hydroxyethyl):

Fisk – LC50 – 96 t.: 1 - 5 mg/l

Daphnia – LC50 – 72 t.: 5 - 15 mg/l

Alger – EC50 – 48 t.: 1 - 5 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Ingen information tilgængelig.

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.

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
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 kræfttrikoen 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:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig 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