

Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Revisionsdato:

Version: 1.0

Trykt:

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikationer

Handelsnavn:

Metroline Håndsprit Gel 80%

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

Relevante identificerede anvendelser: Hånddesinficering

Anvendelser, der frarådes: For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:

Metroline APS
Roskildevej 328, 2630 Taastrup
Tlf: 72300204
E-mail: vs@metroline.dk

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon:

+45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering ifølge forordningen (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareklasser og farekategorier	Faresætninger
Brandfarlig væske, kategori 2	H225
Øjenirritation, kategori 2	H319

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Signalord: **Fare**

Faresætninger	
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjnirritation.

Sikkerhedssætninger	
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P233	Hold beholderen tæt lukket.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Punkt 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Substansnavn	Koncentration	Produktidentifikator	Fareklasser og farekategorier
Ethanol	80 %	CAS-nr.: 64-17-5 EF-nr.: 200-578-6 REACH nr.: 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319
2-Butanone	< 1 %	CAS-nr.: 78-93-3 EF-nr.: 201-159-0 REACH nr.: 01-2119457290-43-XXXX	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 STOT SE 3: H336 EUH 066
Hydrogen Peroxide	< 1 %	CAS-nr.: 7722-84-1 EF-nr.: 231-765-0 REACH nr.: 01-2119485845-22- XXXX	Ox. Liq. 1: H271 Acute Tox. 4: H302 Skin Corr. 1A: H314 Eye Dam. 1: H318 Acute Tox. 4: H332 STOT SE 3: H335 Aquatic Chronic 3: H412

2-methylpropan-2-ol	< 0,1 %	CAS-nr.: 75-65-0 EF-nr.: 200-889-7 REACH nr.:	Flam. Liq. 2: H225 Eye Irrit. 2: H319 Acute Tox. 4: H332 STOT SE 3: H335 STOT SE 3: H336
Citric acid	< 0,1 %	CAS-nr.: 77-92-9 EF-nr.: 201-069-1 REACH nr.: 01-2119457026-42-XXXX	Eye Irrit. 2: H319

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Generelle oplysninger

VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. Ved bevidstløshed anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægeligt råd. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Skift forurenet, gennemblødt tøj. Den berørte skal være under opsyn.

Ved indånding

Ring til en GIFTINFORMATION/læge. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Ved kontakt med huden

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opsøg læge ved hudreaktioner.

Efter øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Beskyt det uskadte øje. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

I tilfælde af indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) og søg omgående lægehjælp. Fremkald IKKE opkastning. Giv hverken mad eller drikke.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Data er ikke tilgængelig

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Data er ikke tilgængelig

4.4 Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.5 Henvielse til lægen

Data er ikke tilgængelig

Punkt 5 Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmiddel

Egnet slukningsmiddel

Sprøjt vand
ABC-pulver
Kuldioxid (CO₂)
Nitrogen

Af sikkerhedshensyn uegnet som slukningsmiddel
uden begrænsning

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:
Carbonmonooxid
Kuldioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.
Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse
Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Yderligere oplysninger

Slukningsvand må ikke nå ud i kloakken eller vandløb.
Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.
Vær varsom ved anvendelse af kuldioxid i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge ilt.
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
Ved brand: Evakuer området.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern antændelseskilder. Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Ved større brand og store mængder: Bring folk i sikkerhed. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Må ikke komme i kloakfløb eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Læg aldrig spild af produktet tilbage i originalbeholderen med henblik på at genbruge. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne. Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

6.4 Yderligere oplysninger

Fjern omgående spild.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Alle arbejdsprocedurer skal principielt udformes således, at følgende holdes til et minimum:

Indånding

hudkontakt

Øjenkontakt

Benyt udsug (laboratorium).

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hvis en lokal udsugning ikke er mulig, eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet udluftes (mekanisk udluftning).

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Anbefalet lagertemperatur: Data er ikke tilgængelig

Lagerklasse: Data er ikke tilgængelig

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

7.3 Særlige anvendelser

Data er ikke tilgængelig

Punkt 8: Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Ingrediens (betegnelse)	Oplysninger om Regulering	Land	Grænseværditype (oprindelsesland)	Grænseværdi	Bemærkning
Ethanol	GESTIS	DK	LTV	1900 mg/m ³ – 1000 ppm	-

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

8.2.2 Personlige værnemidler

Brug særligt arbejdstøj. Ved omgang med kemiske substanser, må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn:

Briller med sidebeskyttelse EN-normer: DIN EN 166

Hudbeskyttelse:

Ved omgang med kemiske substanser må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Anbefalede handskefabrikater EN-normer: EN 374 Hvis det er hensigten at genanvende handsker, skal de rengøres, inden de tages af, og lufttørres.

Ved kortvarig kontakt med hænderne

Egnet materiale:	NBR (Nitrilgummi)
Handskematerialets tykkelse:	-
Gennemtrængningstid (maksimal bæretid):	240-480 min

Ved mere hyppig håndkontakt

Egnet materiale:	NBR (Nitrilgummi)
Handskematerialets tykkelse:	0,425 mm
Gennemtrængningstid (maksimal bæretid):	> 480 min

Åndedrætsbeskyttelse:

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse

Egnet åndedrætsværn: Hel-/halv-/kvartmaske (EN 136/140)

Egnet materiale: ABEK2P3

Yderligere oplysninger:

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Undgå kontakt med øjne og hud. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærke.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Data er ikke tilgængelig

Punkt 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udsende	
Form:	Gel
Farve:	Farveløs
b) Lugt:	Karakteristisk
c) lugttærskel:	Data er ikke tilgængelig

Sikkerhedsrelevante data

d) pH-værdi:	Data er ikke tilgængelig
e) Smeltepunkt / frysepunkt:	Data er ikke tilgængelig
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Data er ikke tilgængelig
g) Flammepunkt:	< 21°C
h) Fordampningshastighed:	Data er ikke tilgængelig
i) Antændelighed (fast stof, luftart):	Data er ikke tilgængelig
j) Antændelses- eller eksponeringsgrænse	Data er ikke tilgængelig
Nedre eksplosionsgrænse:	Data er ikke tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse:	Data er ikke tilgængelig

k) Damptryk:	Data er ikke tilgængelig
l) Dampmassefylde:	Data er ikke tilgængelig
m) Relativ massefylde:	Data er ikke tilgængelig
n) opløselighed	Data er ikke tilgængelig
Opløselighed i vand (g/L):	Data er ikke tilgængelig
Opløselighed (g/L) i Ethanol:	Data er ikke tilgængelig
o) Fordelingskoefficienten: n-oktanol / vand:	Data er ikke tilgængelig
p) Selvantændelsestemperatur:	Data er ikke tilgængelig
q) Dekomponeringstemperatur	Data er ikke tilgængelig
r) Viskositet	Data er ikke tilgængelig
Kinematisk viskositet	Data er ikke tilgængelig
Dynamisk viskositet	Data er ikke tilgængelig
s) Eksplosive egenskaber	Data er ikke tilgængelig
t) Oxiderende egenskaber	Data er ikke tilgængelig

9.2 Andre oplysninger

Vægtfylde:	Data er ikke tilgængelig
Brydningsindeks:	Data er ikke tilgængelig
Dissociationskonstant:	Data er ikke tilgængelig
Overfladespænding:	Data er ikke tilgængelig
Henry-konstant:	Data er ikke tilgængelig

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Data er ikke tilgængelig

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Data er ikke tilgængelig

10.4 Forhold, der skal undgås

Data er ikke tilgængelig

10.5 Materialer, der skal undgås

Data er ikke tilgængelig

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Data er ikke tilgængelig

10.7 Yderlige oplysninger

Data er ikke tilgængelig

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Ethanol:

Akutte effekter

Akut oral toksicitet:

Ethanol absolut - LD50: > 6200 mg/kg - Rotte - (Merck KGaA)

Akut dermal toksicitet:

Ethanol absolut - LD50: < 20000 mg/kg - Kanin - (CHP)

Akut inhaleringstoksicitet:

Ethanol absolut - LC50: < 8000 mg/l (4h) - Rotte - (CHP)

Irritation og ætsende effekt

Primære hudirritation:

ikke relevant

Øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejsirritation:

ikke relevant

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ved kontakt med huden: ikke sensibiliserende

Ved indånding: ikke sensibiliserende

Enkel STOT-eksponering

ikke relevant

Gentagne STOT-eksponeringer

ikke relevant

CMR-virkninger (carcinogenitet, kimcellemutagenitet og reproduktionstoksicitet) Kræftfremkaldende egenskaber

Der findes ingen tegn på carcinogenitet hos mennesker.

Kimcellemutagenitet

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Reproduktionstoksicitet

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

Aspirationsfare

ikke relevant

Andre negative virkninger

Data er ikke tilgængelig

Yderligere oplysninger

Data er ikke tilgængelig

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1 Økotoxicitet

Ethanol:

Toksicitet, fisk:

Ethanol absolut - LC50: 11000 mg/l (96 h) - Bengtsson, B.E., L. Renberg, and M. Tarkpea 1984. Molecular Structure and Aquatic Toxicity - an Example with C1-C13 Aliphatic Alcohols. Chemosphere 13(5/6):613-622

Toksicitet, daphnia:

Ethanol absolut - LC50: 9280 mg/l (48 h) - Takahashi, I.T., U.M. Cowgill, and P.G. Murphy 1987. Comparison of Ethanol Toxicity to Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia Tested at Two Different Temperatures: Static Acute Toxicity Test Results. Bull. Environ. Contam. Toxicol. 39(2):229-236

Ethanol absolut - EC50: 9950 mg/l (48 h) - Barera, Y., and W.J. Adams 1983. Resolving Some Practical Questions About Daphnia Acute Toxicity Tests. In: W.E. Bishop (Ed.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 6th Symposium, ASTM STP 802, Philadelphia, PA :509-518

Toksicitet, alger:

Data er ikke tilgængelig

Bakterietoksicitet:

Data er ikke tilgængelig

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Data er ikke tilgængelig

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Data er ikke tilgængelig

12.4 Mobilitet i jord:

Data er ikke tilgængelig

12.5 Resultater af PBT-/vPvB vurdering

Data er ikke tilgængelig

12.6 Andre negative virkninger

12.7 Data er ikke tilgængelig

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Korrekt bortskaffelse / Produkt

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Kontakt et godkendt renovationselskab for korrekt bortskaffelse.

Affaldskode: Data er ikke tilgængelig

Korrekt bortskaffelse / Pakning

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

Yderligere oplysninger

Data er ikke tilgængelig

Punkt 14: Transportoplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

14.1	UN-nr.:	1170
14.2	Officiel betegnelse til transport:	Ethanol Solution
14.3	Klasse(r):	3
	Klassificeringskode:	
	Faremærkning(er)	3
14.4	Emballagegruppe:	III
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	

Søfart (IMDG)

14.1	UN-nr.:	1170
14.2	Officiel betegnelse til transport:	Ethanol Solution
14.3	Klasse(r):	3
	Klassificeringskode:	F1
	Faremærkning(er)	3
14.4	Emballagegruppe:	III
14.5	Miljøfarer:	Nej
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	
	Fareklasse (Kemler nr.):	33
	Tunnelrestriktionskode:	D/E
		(Passage forbudt gennem tunneller i kategori D når det transporteres i bulk eller tanke; Passage forbudt gennem tunneller i kategori E.)

Luftfart (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1	UN-nr.:	1170
14.2	Officiel betegnelse til transport:	Ethanol Solution
14.3	Klasse(r):	3
	Klassificeringskode:	
	Faremærkning(er)	3
14.4	Emballagegruppe:	III
14.5	Miljøfarer:	Nej
	Miljøskadeligt:	Nej
14.6	Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	
	Segregationsgruppe:	-
	EmS-nr.	F-E S-D
14.7	Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden uden betydning	

Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

EU-Bestemmelser

- 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
- 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
- Kommissionens forordning (EU) nr. 453/2010 af 20. maj 2010 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant

Punkt 16: Andre oplysninger

Oplysningerne ovenfor omhandler kun sikkerhedskravene for dette produkt og er baseret på vores bedste viden på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre produkter, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres til det nye materiale.