

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: KRIS CLEANER.

UFI: 2AM1-H0VU-U00R-9N7K

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

Anvendelse: Rengøringsmiddel/afrensningsmiddel.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Firma: Eickhoff & Co. A/S
Staprisvej 8
9381 Sulsted
Danmark
Tlf.: +45 66 133 941
kristian@eickhoff.dk
www.eickhoff.dk

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

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

Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymboler



Signalord:

Fare

Indeholder: 1-methoxy-2-propanol, (R)-p-mentha-1,8- diene.

H-sætninger:

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

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, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P331 Fremkald IKKE opkastning.

Opbevaring:

-

Bortskaffelse:

-

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
107-98-2 / 203-539-1	01-2119457435- 35	1-methoxy-2-propanol	75<100	Flam. Liq. 3; H226, STOT SE 3; H336.
5989-27-5 / 227-813-5	01-2119529223- 47	(R)-p-mentha-1,8- diene	25-30	Flam. Liq. 3; H226, Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 3; H412.

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

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Ved tvivl eller symptomer: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.
Indånding:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Hold personen varm og i ro. Giv ilt ved behov. Ved fortsat ubehag/åndedrætsproblemer, søg læge.
Hudkontakt:	Fjern forurenede beklædning. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med vand og sæbe i flere minutter. Søg lægehjælp ved fortsat irritation/allergisk reaktion.
Øjenkontakt:	Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 15 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
Indtagelse:	Skyl munden med vand og spyt ud. Søg straks læge. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.
Beskyttelse af førstehjælper:	Sørg for korrekt beskyttelse af førstehjælper, se punkt 8 for personlige værnemidler.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kan forårsage hudirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kan forårsage alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Behandle symptomatisk.
Kontakt straks læge eller Giftinformation ved indtagelse.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller skum.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp.
Kan danne brandfarlig/eksplosiv damp-luftblanding.
Brand danner giftige nedbrydningsprodukter, indånd ikke.
Kraftig opvarmning eller brand danner tryk i beholdere med risiko for at den sprænges.

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

GENERELLE INFORMATIONER:

Afkøl udsatte beholdere med vandtåge/spray for at hindre produktets nedbrydning og udvikling af potentielle sundhedsfarlige stoffer. Man skal altid være iført brandbeskyttelseudstyr og påklædning. Vandet der bruges til slukningsarbejdet skal opsamles hvis muligt, og bortskaffes i henhold til reglerne.

UDSTYR:

Normal beskyttelsesbeklædning til brandmænd som for eksempel brandsæt (DS/EN 469), handsker (DS/EN 659) og støvler (HO-specifikation A29 og A30) i kombination med åndedrætsværn af typen trykflaskeapparat med helmaske (DS/EN 137).

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 kontakt med hud og øjne. Hold ubeskyttede personer væk. Sluk alle antændelseskilder, rygning forbudt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding fra spildt produkt. Dampene kan slås ned med vandtåge. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Kontakt relevante myndigheder ved større udslip til miljøet. Sørg for adgang til inddæmningsmateriale.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Brug gnistfrit udstyr, produktet er meget brandfarligt.

Mindre spild tørres op med klud eller lignende – bortskaf kluden.

Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

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:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.

Håndter produktet i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedspraksis.

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.

Kan danne brandfarlig/eksplosiv damp-luftblanding ved tilstrækkelig mængde og antændelsesmulighed. Vær opmærksom på at dampe fra produktet kan fordele sig langs gulvet, blive antændt og slå tilbage.

Sørg for tilstrækkelig ventilation af arbejdsområdet. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Hold produktet væk fra varme, gnister, åben ild – rygning forbudt.

Hold beholdere godt tillukket, når produktet ikke er i brug.

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

Vask hænder grundigt efter håndtering.

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares kun i den originale beholder. Opbevar beholderne tørt og godt tillukket på et køligt og vel-ventileret sted væk fra direkte sollys. Opbevares væk fra varmekilder, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares i henhold til nationale regler for brandfarlige væsker. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier - BEK nr 291 af 19/03/2024:

CAS/EC-nr./Navn	Grænseværdi 8 t.	Grænseværdi 15 min.	Anm.:	Reference:
CAS 107-98-2 1-methoxy-2-propanol	50 ppm 185 mg/m ³	150 ppm 568 mg/m ³	EH	BEK nr 291 af 19/03/2024.

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL / PNEC:

-

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:

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 og bruser. Undgå kontakt med hud og øjne.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standards og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler. Produktet er omfattet af reglerne for kodenumererede produkter, se kodenumberbekendtgørelsen for yderligere information.

Åndedrætsværn:

Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation, filter A.

Handsker:

Brug beskyttelseshandsker (EN 374).
Mulighed: Nitril handsker eller lignende.
Gennembrudstid: ≥480 min.
Tykkelse: ≥0,38 mm.

Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller. EN 166

Hudværn:

Uigennemtrængeligt antistatisk arbejdstøj.

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

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:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	< -74°C
Kogepunkt:	>120°C
Antændelighed:	Brandfarlig væske og damp.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	0,7 – 13,7 vol. %
Flammepunkt:	>23°C
Selvantændelsestemperatur:	245°C
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet:	1,76 mm²/s
Opløselighed:	Uopløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	0,77 LogKow
Damptryk:	9,84 mmHg
Relativ massefylde:	0,90
Relativ damp densitet:	>1
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

VOC (Direktiv 2010/75/EU): 100 % / 899,75 g/l.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen farlig reaktion ved anbefalet opbevaring og anvendelse.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil ved anbefalet opbevaring og anvendelse.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring. Kan danne brandfarlig/eksplosiv damp-luftblanding ved utilstrækkelig ventilation.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Undgå opvarmning, alle antændelseskilder, gnister af enhver art og direkte sollys.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
1-methoxy-2-propanol:
Stærke oxidationsmidler, stærke syrer, alkalier, metaller.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.
Ved brand og nedbrydning vil der dannes giftige og skadelige stoffer.

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret. 1-methoxy-2-propanol – CAS 107-98-2: Oral – LD50 – Rotte: 5300 mg/kg Dermal – LD50 – Kanin: 13000 mg/kg Indånding (dampe) – LC50 – Rotte: 54,6 mg/l/4 t. (R)-p-mentha-1,8- diene – CAS 5989-27-5: Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg Dermal – LD50 – Kanin: >5000 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:	Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
Andre oplysninger:	Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Meget giftig for vandlevende organismer. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. 1-methoxy-2-propanol – CAS 107-98-2: Fisk – LC50 – 96 t.: 0,72 mg/l Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,307 mg/l Alger – EC50 – 72 t.: 0,32 mg/l
-------------------------	--

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

(R)-p-mentha-1,8- diene – CAS 5989-27-5:

Fisk – LC50 – 96 t.: >100 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: >100 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: >100 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Produktet er biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

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

Emballage:

Bortskaffes alt efter emballagemateriale og om emballage er godt tømt, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	3295	3295
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	MALING, brandfarlig	PAINT, flammable
14.3 Transportfareklasse	3	3
14.4 Emballagegruppe	III	II
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Ja F-E, S-E	Yes F-E, S-E

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

Andre oplysninger	LQ: 5 L. TUNNEL: D/E	LQ: 5 L. TUNNEL: D/E
-------------------	-------------------------	-------------------------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Følg ADR reglerne.

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 Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 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 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, 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.

Yderligere information:

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

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

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig 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, medmindre det er den tiltænkte anvendelse, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

Sikkerhedsdatablad

KRIS CLEANER

Version 1.0

Udarbejdet: 08-04-2025

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanol/vand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
