

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 1 af 10

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Skæreolie

Anvendelser som frarådes

Der foreligger ingen oplysninger.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Gade:	Siemensstr. 1	
By:	D-68542 Heddeshheim	
Telefon:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Telefax: +49 (0) 6203 4159 - 0
E-mail:	info@karnasch.tools	
Kontaktperson:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Informationsgivende afdeling:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

1.4. Nødtelefon:

Nødtelefon (24h) + 45 8988 2286 (en, da)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Risikosætninger:

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller braendes. Heller ikke, naar den er toemt. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Alkylpolyglycolethercarbonic acid (CAS: 57635-48-0)

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 2 af 10

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P410 Beskyttes mod sollys.
 P412 Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
 P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i for farligt affald og problemaffald.

Særlig mærkning af visse blandinger

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Øvrige råd

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.2. Blandinger
Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
115-10-6	dimethylether			15 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220			
57635-48-0	Alkylpolyglykolettercarbonsäure (Polymer)			2,5 - < 5 %
	611-563-2			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
107-41-5	2-methyl-2,4-pentandiol			1 - < 2,5 %
	203-489-0	603-053-00-3	01-2119539582-35	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamin			1 - < 2,5 %
	203-820-9	603-083-00-7	01-2119475444-34	
	Eye Irrit. 2; H319			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 3 af 10

Generelt råd

Bring offeret i frisk luft. Hold offeret varmt og lejret i hvilestilling. Den berørte skal være under opsyn.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Ved vedvarende lidelse: kontakt læge.

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

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

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Kuldioxid (CO₂). Slukningspulver. Forstøvet vand.

Anvend alkoholbestandigt skum. til brandslukning.

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Brug personlig beskyttelsesudrustning. Hold ubeskyttede personer væk. Stå i vindsiden. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Særlig fare for at skride ud ved udløbet/spildt produkt. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Fjern antændelseskilder.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

6.4. Henvielse til andre punkter

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 4 af 10

arbejdsområdet. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Fjern antændelseskilder. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Opbevares køligt og på et godt ventileret sted.

Lagertemperatur: 15 - 35 °C, Må ikke opbevares ved temperaturer >: 50 °C

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler.

maksimale lagringstid: 2 år

Yderligere information om opbevaringsforhold

Lagres køligt og tørt. Beskyttes mod sollys. Opbevares på et godt ventileret sted. Beskyt mod: hede.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen data disponible

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
115-10-6	Dimethylether	1000	1920		Gennemsnit 8 h	
107-41-5	Hexylenglycol	25	125		Loftværdi	
102-71-6	Triethanolamin	0,5	3,1		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol



Hygiejniske foranstaltninger

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med huden og øjnene.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.

Håndværn

Der skal bære godkendte handsker: Nitriler. EN ISO 374

Handskematerialets tykkelse: > 480 min / 0,4mm

Hudværn

Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 5 af 10

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol
Farve: lysegul
Lugt: karakteristisk

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	7-8
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt:	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	-24 °C
Flammepunkt:	ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:	2,6 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:	18,6 vol. %
Antændelsestemperatur:	235 °C

Oxiderende egenskaber

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Undgå at sprøjte mod flammer og glødende genstande. Fare for at beholderen kan bryde.

Damptryk: 3500-5000 hPa
(ved 20 °C)

Relativ massefylde (ved 20 °C): 0,965 g/cm³ DIN 55990

Vandopløselighed: fuldstændig blandbar

9.2. Andre oplysninger

Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og maa ikke udsættes for temperaturer paa over 50 °C. Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt. Fare for at beholderen kan bryde. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Pyrolyseprodukter, toksisk.

Yderligere information

lagerstabilitet: min. 2 år

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 6 af 10

Akut toksicitet

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
107-41-5	2-methyl-2,4-pentandiol				
	oral	LD50 3700 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 8000 mg/kg	Kanin		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamin				
	oral	LD50 4765 mg/kg	Rotte		

Irriterende og ætsende virkninger

Irritationsvirkning på huden: let irriterende. Ikke pligt med kendemærke. Vær i ethvert tilfælde opmærksom på sikkerhedsinformationens data.

Virker irriterende i øjnene. let irriterende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger
12.1. Toksicitet

Skadelig for fisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)					
	Akut fisketoksicitet	LC50 9,1 mg/l	96 h	Zebraärböbling		OECD 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 200 mg/l	72 h	Grünalge		OECD 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 28,2 mg/l	48 h	Großer Wasserfloh		OECD 202
	Akut bakterietoksicitet	(620 mg/l)		Belebtschlamm		OECD 209
107-41-5	2-methyl-2,4-pentandiol					
	Akut fisketoksicitet	LC50 8510 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 3200 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akut bakterietoksicitet	(> 100 mg/l)	0,5 h	Bacteria		
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamin					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Goldorfe		
	Akut algetoksicitet	ErC50 270 mg/l	72 h	Algae		
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 277,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 7 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)			
	OECD 301E	73 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
107-41-5	2-methyl-2,4-pentandiol			
	DOC gelöster org. Kohlenstoff	95%	28	

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
115-10-6	dimethylether	0,1
107-41-5	2-methyl-2,4-pentandiol	0,58
110-97-4	1,1'-iminodipropan-2-ol, diisopropanolamin	-0,79

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald. Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed. Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse. Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Vand. Vand (med rengøringsmiddel). Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

- 14.1. UN-nummer:** UN1950
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLER
- 14.3. Transportfareklasse(r):** 2

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 8 af 10

Faresedler: 2.1



Klassifikationskode: 5F
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625
Flydende kvantitet (LQ): 1 L
Befordringskategori: 2
Tunnelrestriktionskode: D

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

Særlige forskrifter: 190 - 327 - 625
E0
Befordringskategori: 2
Tunnelrestriktionskode: D

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2
14.4. Emballagegruppe: -
Faresedler: 2, see SP63

Marine pollutant: •
Flydende kvantitet (LQ): See SP277
EmS: F-D, S-U

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Særlige forskrifter: 63, 190, 277, 327, 959

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): AEROSOLS
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1
Faresedler: 2.1



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

E0
: Y203
150 kg

14.5. Miljøfarer

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 9 af 10

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Personlige værnemidler: se punkt 8

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

ikke relevant

Andre oplysninger

Transport som "begrænset mængde" jfr. kapitel 3.4 ADR/RID.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 40

2004/42/EF (VOC):

38,4% (373 g/L)

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

Alkylpolyglykoletercarbonsäure (Polymer)

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1,2,5,8,12,13,14,15,16.

AICS (Australien), DSL (Kanada), IECSC (China), REACH (Europäische Union), ENCS (Japan),

ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Neuseeland), PICCS (Philippinen), TSCA (USA)

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H220 Yderst brandfarlig gas.

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Revideret dato: 01.01.2021

Katalog-nr.: 242SP

Side 10 af 10

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)