

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 1 z 10

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Řezný olej

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma:	Karnasch Professional Tools GmbH	
Název ulice:	Siemensstr. 1	
Místo:	D-68542 Heddeshheim	
Telefon:	+49 (0) 62 03 / 40 39 - 0	Fax: +49 (0) 6203 4159 - 0
e-mail:	info@karnasch.tools	
Kontaktní osoba:	Volker Mayer, Sascha Riedel	
Internet:	www.karnasch.tools	
Informační oblast:	Volker Mayer, Sascha Riedel: Tel: 06203 / 4039 - 0 Tel: 033675 / 7265 - 0	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefonní číslo pro naléhavé situace (24h) + 420 228 882 830 (en, cs)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Údaje o nebezpečnosti:

Extrémně hořlavý aerosol.

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Alkylpolyglycoethercarbonic acid (CAS: 57635-48-0)

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 2 z 10

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P271 Používejte pouze venku v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P410 Chraňte před slunečním zářením.
P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501 Odstraňte obsah/obal pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

Zvláštní značení u speciálních směsí

Nádoba je pod tlakem. Nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně.

Další pokyny

Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
115-10-6	Dimethylether	15 - < 20 %
	204-065-8	603-019-00-8
	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1; H220	
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)	2,5 - < 5 %
	611-563-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
107-41-5	2-Methylpentan-2,4-diol	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'-Iminodi(propan-2-ol); diisopropanolamin	1 - < 2,5 %
	203-820-9	603-083-00-7
	01-2119475444-34	
	Eye Irrit. 2; H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple. Postiženého nenechávejte bez dohledu.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 3 z 10

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při trvajících potížích vyhledat lékaře.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo.

Tento produkt nemá všeobecně nedráždí pokožku.

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.

Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná příkazová data

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda.

K hašení použijte pěna odolná vůči alkoholu. .

Nevhodná hasiva

Ostrý vodní paprsek.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Použijte osobní ochrannou výstroj. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti. Zůstat na návětrné straně. Zajistěte dostatečné větrání. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

Zamezte styku s kůží a očima.

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete. Zamezte styku s kůží a očima.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 4 z 10

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespalovat. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.
skladovací teplota: 15 - 35 °C, Nepřechovávat při teplotách pod: 50 °C

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidla.
Maximální doba uskladnění: 2 roků

Další informace o skladovacích podmínkách

Skladovat v chladu a suchu. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Chránit před: horko.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádná příkazová data

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
115-10-6	Dimethylether	522	1000		PEL	
		1044	2000		NPK-P	
102-71-6	Triethanolamin	0,805	5		PEL	
		1,61	10		NPK-P	

8.2 Omezování expozice



Hygienická opatření

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje

Existuje-li riziko rozstříknutí produktu použijte bezpečnostní brýle nebo celoobličejový ochranný štít.

Ochrana rukou

Ověřené ochranné rukavice k nošení: Nitril. EN ISO 374
Hustota materiálu rukavic: > 480 min / 0,4mm

Ochrana kůže

Používat jen vhodný, pohodlně sedící a čistý ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Aerosol
Barva: světle žlutý
Zápach: charakteristický

Metoda

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 5 z 10

pH (při 20 °C): 7-8

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -24 °C

Bod vzplanutí: nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: 2,6 objem. %

Meze výbušnosti - horní: 18,6 objem. %

Zápalná teplota: 235 °C

Oxidační vlastnosti

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespaloval. Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Nebezpečí prasknutí nádrží.

Tlak par:
(při 20 °C) 3500-5000 hPaHustota (při 20 °C): 0,965 g/cm³ DIN 55990

Rozpustnost ve vodě: plně mísitelný

9.2 Další informace

Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami nad 50 °C. Po použití násilně neotevírat nebo nespaloval. Nebezpečí prasknutí nádrží.

Při zahřívání roste tlak, a hrozí nebezpečí roztržení.

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhněte se kontaktu s oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický.

Další údaje

stabilní skladování: min. 2 roků

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 6 z 10

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)				
	orální	LD50 >2000 mg/kg	Ratte		
107-41-5	2-Methylpentan-2,4-diol				
	orální	LD50 3700 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 8000 mg/kg	Králík		
110-97-4	1,1'-Iminodi(propan-2-ol); diisopropanolamin				
	orální	LD50 4765 mg/kg	Potkan		

Žíravost a dráždivost

Dráždí pokožku: slabě dráždivý. Není povinnost označení. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

Dráždí oči: slabě dráždivý.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Škodlivý pro ryby.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9,1 mg/l	96 h	Zebrabärbling		OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 200 mg/l	72 h	Grünalge		OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 28,2 mg/l	48 h	Großer Wasserfloh		OECD 202
	Akutní toxicita bakterií	(620 mg/l)		Belebtschlamm		OECD 209
107-41-5	2-Methylpentan-2,4-diol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 8510 mg/l	96 h	Gambusia affinis		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3200 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Akutní toxicita bakterií	(> 100 mg/l)	0,5 h	Bacteria		
110-97-4	1,1'-Iminodi(propan-2-ol); diisopropanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Goldorfe		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 270 mg/l	72 h	Algae		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 277,7 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 7 z 10

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
57635-48-0	Alkylpolyglykoethercarbonsäure (Polymer)			
	OECD 301E	73 %	28	
	leicht biologisch abbaubar			
107-41-5	2-Methylpentan-2,4-diol			
	DOC gelöster org. Kohlenstoff	95%	28	

12.3 Bioakumulační potenciál
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
115-10-6	Dimethylether	0,1
107-41-5	2-Methylpentan-2,4-diol	0,58
110-97-4	1,1'-Iminodi(propan-2-ol); diisopropanolamin	-0,79

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech. Kód odpadu musí být identifikován v dohodě s likvidační společností nebo kompetentním úřadem. Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

160504 ODPADY JINDE V TOMTO SEZNAMU NEUVEDENÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150104 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Kovové obaly

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Voda. Voda (s čistícím prostředkem). Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu
Pozemní přeprava (ADR/RID)
14.1 UN číslo:

UN1950

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 8 z 10

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLY
pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Zvláštní předpisy: 190 - 327 - 625
E0
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2

14.4 Obalová skupina: -

Bezpečnostní značky: 2, see SP63

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

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Zvláštní předpisy: 63, 190, 277, 327, 959

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování AEROSOLS

pro přepravu:

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1

pro přepravu:

Bezpečnostní značky: 2.1



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 203

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 9 z 10

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 150 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)E0
: Y203
150 kg**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

Další údaje

Dopravovat jako "omezené množství" podle kapitoly 3.4 ADR/RID.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 40

2004/42/ES (VOC): 38,4% (373 g/L)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Informace o národních právních předpisechPracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:
Alkylpolyglykolethercarbonsäure (Polymer)**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 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)

Zkratky a akronymy

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%

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

MECUTFOAM Art.-Nr. 60 1152

Datum revize: 01.01.2021

Kód produktu: 242SP

Strana 10 z 10

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)