

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

Dato: 30. september 2021

Version 6

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

1.1 Produktets navn: Kem-107

Produktregistreringsnummer: 1113403

1.2 Anvendelse: Universal renservæske til rensning og affedtning.

1.3 Firmanavn, adresse: Kemitura A/S
 Industrivej 9
 3540 Lyng
 Tlf.: 47 17 18 55
 Fax: 47 17 25 11
 e-mail: kemitura@kemitura.com
 WEB: www.kemitura.com

1.4 Nødtelefon Ring 112

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering: CLP 1272/2008
 Flam Aerosol 1; H222 H229
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 STOT SE 3 H336
 Aquatic Chronic 2 H411

2.1 Mærkningselementer: CLP 1272/2008



Fare

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 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 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
 Indeholder naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 20-40 %, propan-2-ol:5-20 %.

2.3 Andre farer: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.
 Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer Ikke relevant

3.2 Blandinger

Faremærkede indholdstoffer:

Navn	CAS nr.	EC Nr.	Konc. %	CLP
propan	74-98-6	200-827-9	20 – 40 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutan	75-28-5	200-857-2	20 – 40 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
butan	106-97-8	203-448-7	20 – 40 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	64742-49-0	265-151-9	20 – 40 %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE3; H336
Ethanol	64-17-5	200-578-6	5 - 20 %	Flam. Liq. 2; H225
propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	5 - 20 %	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

3.3 Komponentkommentarer: Stoffet ethanol, propan-2-ol er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

Asp. Tox. 1; H304 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.

For fuld ordlyd af anvendte H sætninger se afsnit 16

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Førstehjælpsforanstaltninger:

- Generelt:** Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
- Indånding:** Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Hudkontakt:** Fjern forurenede tøj. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vask huden med vand og sæbe.
- Øjenkontakt:** Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Søg lægehjælp ved ubehag.
- 4.2 Symptomer/virkninger:** Kan virke let irriterende på hud og øjne.
- 4.3 Lægehjælp/behandling:** Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

5. Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
- Uegnet som brandslukningsmiddel Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.
- 5.2 Særlige farer:** Yderst brandfarlig aerosol. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Ved brand dannes farlige røggasser.
- 5.3 Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel:** Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser – søg frisk luft.

6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger:** Rygning og brug af åben ild forbudt. Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. Brug åndedrætsværn med filter A.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Undgå unødigt udslip til omgivelserne.
- 6.3 Metoder til oprydning:** Mindre spild tørres op med en klud.
- 6.4 Henvisning til andre punkter:** Se punkt 8 for værnemiddeltype. Se punkt 13 for bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

- 7.1 Håndtering:** Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
- 7.2 Opbevaring:** Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit. Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et ventileret sted. Opbevares frostfrit. Opbevaringstemperatur 10 - 40 grader
- 7.3 Særlige anvendelser.** Se punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre:**
- | Grænseværdier: | |
|----------------|---------------------------------|
| Propan | 1000 ppm 1800 mg/m ³ |
| Butan | 500 ppm 1200 mg/m ³ |
| Isobutan | 1000 ppm 2400 mg/m ³ |
| Ethanol | 1000 ppm 1900 mg/m ³ |
| Propan-2-ol | 200 ppm 490 mg/m ³ |
- Reference Arbejdstilsynets Grænseværdiliste
- DNEL / PNEC fra komponenter:**
- DNEL
- naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
- Arbejdstager Indånding
- Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
- Type effekt: Systemisk virkning
- Værdi: 3,25 mg/m³
- Arbejdstager Dermal

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

	Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 25,9 mg/kg bw/day
Ethanol	DNEL Forbruger Indånding Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 114 mg/m³ Forbruger Dermal Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 206 mg/kg bw/day Forbruger Oral Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 87 mg/kg bw/day Forbruger Indånding Eksposering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 950 mg/m³ Arbejdstage Indånding Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 950 mg/m³ Arbejdstage Dermal Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 343 mg/kg bw/day Arbejdstage Indånding Eksposering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 1900 mg/m³
PNEC	Eksposeringsvej: Jord, Værdi: 0,63 mg/kg soil dw Eksposeringsvej: Vand, Værdi: 2,75 mg/L Bemærkninger: Intermittent releases Water Eksposeringsvej: Vand, Værdi: 0,79 mg/L Bemærkninger: Marine Water Eksposeringsvej: Vand, Værdi: 0,96 mg/L Bemærkninger: Fresh Wat
propan-2-ol DNEL	Forbruger Indånding Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m³ Forbruger, Dermal Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 319 mg/kg bw/day Forbruger, Oral Eksposering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 26 mg/kg bw/day

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

PNEC

Arbejdstage, Indånding
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
 Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 500 mg/m³
 Arbejdstage, Dermal
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
 Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 888 mg/kg bw/day
 Eksponeringsvej: Jord
 Bemærkninger: 28 mg/kg soil dw
 Vand Værdi: 140.9 mg/L
 Bemærkninger: Intermittent releases
 Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 140.9 mg/L
 Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 140.9 mg/L

8.2 Eksponeringskontrol:

Sikkerhedsskilte:



Anvend kun CE mærket værneudstyr

Åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A.
Håndbeskyttelse:	Handsker af plast eller gummi anbefales.
Øjenbeskyttelse:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Hygiejniske foranstaltninger:	Vask hænder efter brug.
Miljøeksponeringskontrol:	Ikke kendt.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	aerosol
Farve:	farveløs
Lugt:	lugtfri

9.2 Andre oplysninger: Yderst brandfarlig. Aerosoldåser kan eksplodere ved opvarmning.

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
10.2 Stabilitet:	Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
10.3 Farlige reaktioner:	Ingen risiko for farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås:	Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.
10.5 Materialer, der skal undgås:	Ingen kendte.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:	Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Butan:

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

	LC50 indånding Værdi: 1237 mg/L luft/ mus / 2 h
	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let:
	LD50 oral Værdi: 5580 mg/kg bw/ rotte
	LD50 dermal Værdi: > 9,4 mL/kg bw /kanin
	LC50 indånding Værdi: 13700 ppm/ rotte
	Ethanol
	LD50 oral Værdi: 10470 mg/kg bw / rotte
	LD50 dermal Værdi: > 20000 mL/kg bw / kanin
	LC50 indånding Værdi: 124,7 mg/L air / rotte / 4 h
	propan-2-ol
	LD50 oral Værdi: 5,84 g/kg bw/ rotte
	LD50 dermal Værdi: 16,4 mL/kg bw / kanin
	LC50 indånding Værdi: > 10000 ppm / rotte / 6 h
Indånding:	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.
Hudkontakt:	Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Øjenkontakt:	Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.
Indtagelse:	Indtagelse kan give ubehag.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

Butan	Akut akvatisk, fisk LC 50 27,98 mg/L 96 h
	Akut akvatisk, alge EC50 7,71 mg/L 96 h
	Akut akvatisk, dafnie LC 5014,22 mg/L 48 h
	Biologisk nedbrydelighed Værdi: 100 Testperiode: 385,5 h Testmetode: Biodegradation test, (predates, OECD test)
	Bioakkumulering Log Pow = 1.09
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	
	Akut akvatisk, fisk LC50 8,41 mg/L/ 96 h
	Akut akvatisk, alge EC50 4,7 mg/L /48 h
	Akut akvatisk, dafnie EC50 1,6-16,3 mg/L / 96 h
Ethanol	Akut akvatisk, fisk LC50 14,2 g/L / 96 h
	Akut akvatisk, alge EC50 ~ 1,96 g/L / 96 h
	Akut akvatisk, dafnie LC50 5012 mg/L / 48 h
	Biologisk nedbrydelighed 97 % Testperiode: 28 days
	Testmetode: OECD Guideline 301 B
	Bioakkumulering Log Pow = -0,35

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

propan-2-ol

Akut akvatisk, fisk LC50 10000 mg/L / 96 h

Akut akvatisk, dafnie LC50 > 10000 mg/L / 24 h

Biologisk nedbrydelighed Værdi: 53 % Testperiode: 5 days

Testmetode: EU Method C.5

Bioakkumulering Log Pow = 0,05

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Er biologisk let nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4 Mobilitet i jord: Testdata foreligger ikke.

12.5 PBT/vPvB: Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

13. Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer:

EAK: 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer, Affaldsfraktion: 05.99, Kemikalie affaldsgruppe: Z

14. Transportoplysninger

14.1 UN-nummer: UN-nr.: 1950

14.2 Officiel Godsbetegnelse: AEROSOLS

14.3 Transportfareklasse Klasse: 2.1

14.4 Emballagegruppe -

14.5 Miljøfarligt stof: Nej.

14.6 Særlige forsigtighedsregler: EmS F-D, S-U

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/lovgivning:

Ingen

15.2 CSA status: Der er ikke udarbejdet kemikaliesikkerhedsrapport.

16. Andre oplysninger

Versionsnummer: Version 6, udarbejdet 30. september 2021

Ændringer: Sikkerhedsdatabladet er opdateret i overensstemmelse med ifølge EU forordning 2015/830.

Referancer: REACH forordningen: 1907/2006 EU Forordning 453/2010 EU forordning 2015/830 ECHA C&L Inventory Leverandørens sikkerhedsdatablad.

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

H sætninger fra afsnit 3:	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H220 Yderst brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H315 Forårsager hudirritation.
Instruktion:	Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden, på EU samt national lovgivning. Brugers arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugers ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.