

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

Dato: 30. august 2016

Version 4

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

1.1 Produktets navn: Kem-107

Produktregistreringsnummer: 1113403

1.2 Anvendelse: Universal renevæske til rensning og affedtnng.

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

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.

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

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 værnemiddeltpe. 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

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 25,9 mg/kg bw/day

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

Ethanol

DNEL Forbruger Indånding
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 114 mg/m³

Forbruger Dermal

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 206 mg/kg bw/day

Forbruger Oral

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 87 mg/kg bw/day

Forbruger Indånding

Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)

Type effekt: Lokal effekt

Værdi: 950 mg/m³

Arbejdstager Indånding

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 950 mg/m³

Arbejdstager Dermal

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 343 mg/kg bw/day

Arbejdstager Indånding

Eksponering frekvens: Kort sigt (akut)

Type effekt: Lokal effekt

Værdi: 1900 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvej: Jord, Værdi: 0,63 mg/kg soil dw

Eksponeringsvej: Vand, Værdi: 2,75 mg/L

Bemærkninger: Intermittent releases Water

Eksponeringsvej: Vand, Værdi: 0,79 mg/L

Bemærkninger: Marine Water

Eksponeringsvej: Vand, Værdi: 0,96 mg/L

Bemærkninger: Fresh Wat

propan-2-ol

DNEL

Forbruger Indånding

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 89 mg/m³

Forbruger, Dermal

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 319 mg/kg bw/day

Forbruger, Oral

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 26 mg/kg bw/day

Arbejdstager, Indånding

Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)

Type effekt: Systemisk virkning

Værdi: 500 mg/m³

Arbejdstager, Dermal

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

PNEC
 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:

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 Fyssiske 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:
 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

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

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
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.

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

- 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 tømt. 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 4, udarbejdet 30. august 2016
- 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.
- 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.

Sikkerhedsdatablad

Kem-107

H315 Forårsager hudirritation.

Instruktion:

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Udarbejdet af

Mette Herget Herget.dk

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.