

Sikkerhedsdatablad

Kem-slip

Dato: 30. august 2016

Version 1

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

- 1.1 Produktets navn:** Kem-slip
- Produktregistreringsnummer:** -
- 1.2 Anvendelse:** Slipmiddel
- 1.3 Firmanavn, adresse:** Kemitura A/S
 Industrivej 9
 3540 Lyngby
 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
- 2.1 Mærkningselementer:** CLP 1272/2008



Fare

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 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.
 P403 Opbevares på et godt ventileret sted.
 P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F.

- 2.3 Andre farer:** Blandingen opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

3.: Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

- 3.1 Stoffer** Ikke relevant

3.2 Blandinger

Navn	CAS nr.	EC Nr.	Konc. %	CLP
propan	74-98-6	200-827-9	> 60%	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
isobutan	75-28-5	200-857-2	> 60 %	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
butan	106-97-8	203-448-7	> 60%	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Sikkerhedsdatablad

Kem-slip

isopentan	78-78-4	201-142-8	1 - 5 %	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411 EUH 066
-----------	---------	-----------	---------	--

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 tilskadedekomne 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.

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.

Sikkerhedsdatablad

Kem-slip

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 5 - 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
	Isopentan	500	ppm	1500	mg/m ³
	Reference Arbejdstilsynets Grænseværdiliste				

DNEL / PNEC fra komponenter: Isopentan

DNEL Gruppe: Arbejdstager
 Eksponeringsvej: Indånding
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
 Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 3000 mg/m³
 Bemærkninger: Datakilde: Leverandør

DNEL Gruppe: Forbruger
 Eksponeringsvej: Dermal
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
 Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 214 mg/kg/dag
 Bemærkninger: Datakilde: Leverandør

DNEL Gruppe: Forbruger
 Eksponeringsvej: Indånding
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
 Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 643 mg/m³
 Bemærkninger: Datakilde: Leverandør

DNEL Gruppe: Forbruger
 Eksponeringsvej: Oral
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
 Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 214 mg/kg/dag
 Bemærkninger: Datakilde: Leverandør

DNEL Gruppe: Arbejdstager
 Eksponeringsvej: Dermal
 Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages)
 Type effekt: Systemisk virkning
 Værdi: 432 mg/kg/dag
 Bemærkninger: Datakilde: Leverandør

Sikkerhedsdatablad

Kem-slip

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 Fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand:	aerosol
Farve:	farveløs
Lugt:	lugtfri

9.2 Andre oplysninger:

Ingen.

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

Isopentan LD50 oral Værdi: > 5000 mg/kg / rotte

LC50 indånding Værdi: > 25.3 mg/l/ rotte / 4 h

Indånding:

Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Hudkontakt:

Kan virke let irriterende.

Øjenkontakt:

Kan fremkalde irritation af øjet.

Indtagelse:

Indtagelse af større mængder 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

Sikkerhedsdatablad

Kem-slip

Isopentan

Akut akvatisk, fisk LC50 12,8 mg/l 96 h

Akut akvatisk, alge EC50 5,2 mg/l 96 h

Akut akvatisk, dafnie EC 50 2,3 mg/l

Testmetode: EC50 48 h

Biologisk nedbrydelighed Værdi: 71,43 Testperiode: 28 days Testmetode: OECD Guideline 301 F

Bioakkumulering Log Pow = 2.72

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: Ingen

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

UN-nummer: UN-nr.: 1950

Officiel Godsbetegnelse: AEROSOLS

Transportfareklasse Klasse: 2.1

Emballagegruppe -

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Nej.

Særlige forsigtighedsregler: EmS F-D, S-U

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/lovgivning:

Ingen

CSA status: Der er ikke udarbejdet kemikaliesikkerhedsrapport.

16. Andre oplysninger

Versionsnummer: Version 1, udarbejdet 30. august 2016

Sikkerhedsdatablad

Kem-slip

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet 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.
EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
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.

Instruktion:

Brugerens 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. Brugerens 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 brugerens 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.