

Formel 2

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Identifikation af stof eller produkt:

PR-nr.: Under anmeldelse

Formel 2

Anvendelse af stoffet/produktet:

Serviet eller væske til rens af bl.a. AV-medier.

Identifikation af selskabet/virksomheden:

AM Denmark A/S

6 Kokkedal Industripark

2980 Kokkedal

Danmark

Tlf: 49 14 22 00

Fax.: 49 14 11 81

e-mail: sk@am-denmark.com

Nødtelefon:

49 14 22 00

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail):

Peter Waksman, ALTox a/s (pw@altox.dk)

2. Fareidentifikation

Brandfarligt og lokalirriterende væske med langtidsvirkninger.

Servietter indeholdende brandfarlig og lokalirriterende væske med langtidsvirkninger skal ikke klassificeres efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

% w/w	Stofnavn	CAS	EINECS/ELINCS	Stofklassificering	Note
25-50	Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi;R36 R67	1
< 1	Natriumlaurylsulfat	151-21-3	205-788-1	Xi;R38-41	-

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af R-sætning(er) - se punkt 16.

< 5 % Anioniske overfladeaktive stoffer

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Bring personen i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke: Søg læge.

Hud:

Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.

Øjne:

Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse:

Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skyllingen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skyllingen, indtil en læge har overtaget behandlingen.

Information:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

5. Brandbekæmpelse

Forholdsregler ved brand:

Undgå indånding af røggasser. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

Slukningsmidler:

Skum, pulver, kulsyre eller sand. BRUG IKKE VANDSTRÅLE, da det kan sprede branden.

Særlige farer ved eksponering:

Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

Særlige personlige værnemidler:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

Formel 2

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlig beskyttelse:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

Miljøbeskyttelse:

Beholderens indhold af ubenyttet produkt må ikke kommes i kloakken - se punkt 12.

Metoder til oprydning:

Tørres op med f.eks. køkkenrulle, klud eller lign. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Opbevaring:

Opbevares i veltillukket originalbeholder på tørt og køligt sted samt adskilt fra oxidationsmidler. Brandsikkert. Opbevares utilgængeligt for børn. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Oplag på indtil 25 oplagsenheder (= 125 l) er dog undtaget fra disse regler.

Brandfareklasse:

II-2 ($21^{\circ}\text{C} \leq \text{Flammepunkt} \leq 55^{\circ}\text{C}$ Blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 5 liter.

Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug:

Undgå indånding af dampe og spraytåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Kan virke bevidsthedssvækkende. Stor forsigtighed tilrådes ved bilkørsel og maskinbetjening. Adgang til rigeligt vand, øjenskylleflaske og nødbruiser. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret i hht. At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse. Såfremt væskens flammepunkt er over 30°C og væske-temperaturen er mindst 10°C lavere end flammepunktet, anses væsken normalt ikke som eksplosionsfarlig. Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Grænseværdi:

200 ppm = 490 mg/m^3 (Isopropylalkohol = Propan-2-ol)

Personlige værnemidler:**Indånding:**

Ikke nødvendigt ved tilstrækkelig ventilation eller kortvarig brug. Ved længerevarende eller omfattende brug og utilstrækkelig ventilation: Brug luftforsynet åndedrætsværn da dampe af Propan-2-ol ikke tilbageholdes effektivt på kulfiltre.

Hud:

Ved direkte hudkontakt og længere tids brug (>1 time): Brug beskyttelseshandsker af butylgummi.

Gennembrudstid: ca. 3 timer.

Øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

-

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende:

Klar farveløs væske.

Lugt:

Karakteristisk skarp, stikkende lugt.

Flammepunkt ($^{\circ}\text{C}$):

Ca. 26

Relative vægtfylde (g/ml) v/ 25°C :

~ 1

Vandopløselighed:

Blandbart

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet:

Almindeligvis stabilt. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister og gløder samt opvarmning.

Materialer, der skal undgås:

Kan reagere kraftigt med oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

Formel 2

11. Toksikologiske oplysninger

Optagelsesvej:

Hud, lunger og mavetarmkanal.

Korttidsvirkninger:**Indånding:**

Indånding af dampe kan give irritation i luftvejene. Ved indånding af større mængder kan der opstå utilpashed, kvalme, omågethed, beruselse, hovedpine og evt. bevidstløshed.

Hud:

Virker affedtende. Kan optages gennem huden og kan give symptomer som nævnt under "Indånding".

Øjne:

Irritation med rødme.

Indtagelse:

Irritation af slimhinderne i mund og mavetarmkanal. Kan medføre opkastning, mavesmerter, diarre samt symptomer, som nævnt under "Indånding".

Langtidsvirkninger:

Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan pga. udtørringen medføre eksem og betændelse.

12. Miljøoplysninger

Økotoksicitet:

Natriumlaurylsulfat er giftigt overfor vandlevende organismer. LC_{50} (96h, fisk) = 1-10 mg/l.

Propan-2-ol har meget ringe giftighed overfor vandlevende organismer. LC_{50} (96h, fisk) = 1,4 – 11,1 g/l.

Mobilitet:

Er opløseligt i vand og kan let spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Natriumlaurylsulfat er let biologisk nedbrydeligt (>60% BOD, 28d (OECD 301D)).

Propan-2-ol er let biologisk nedbrydeligt.

Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumlaurylsulfat og Propan-2-ol forventes ikke at kunne bioakkumulere.

Andre negative virkninger:

-

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Affald:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Affaldsfraktion:

03.13

EAK-kode:

20 01 13 (Rester)

H

05.99

15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

Servietter afdamper efter brug og kan bortskaffes med det almindelige husholdningsaffald. Såfremt ubenyttede pakninger med vådservietter, mod forventning, skal bortskaffes, kan følgende affaldskoder benyttes:

Kemikalieaffaldsgruppe:

H/Z

Affaldsfraktion:

05.11

EAK-kode:

20 03 01

14. Transportoplysninger

UN-nr

1987

Officiel godsbetegnelse

ALKOHOLER, N.O.S. (Isopropylalkohol)

Klasse

3

Emballagegruppe

III

(ADR/RID)

Småkolliregel, begrænset mængde, hvor det er tilstrækkeligt på hvert kolli at anføre: "UN 1987".

Småkolli: Højest 5 l pr. indvendig emballage og højest 30 kg pr. kolli.

Servietterne er ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

Formel 2

15. Oplysninger om regulering

EF-nr.: -
Faresymbol:

PR-nr.: Under anmeldelse



Lokalirriterende

Indeholder: Propan-2-ol
<5% Anioniske overfladeaktive stoffer

R og S-sætninger:

- R 10: Brandfarlig.
- R 36: Irriterer øjnene.
- R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- S 2: Opbevares utilgængeligt for børn.
- S 23: Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
- S 26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S 46: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- S 51: Må kun bruges på steder med god ventilation.

ALTox a/s har d. 4. april 2008 vurderet, at servietterne ikke skal klassificeres efter Miljøministeriets klassificeringsbekendtgørelse. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning, da produktet indeholder ≥ 1 % af et stof, som er klassificeret som sundhedsfarligt eller miljøfarligt efter Miljøministeriets regler.

Sikkerhedsdatablad kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Anvendelsesbegrænsning:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

16. Andre oplysninger

R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

- R 10: Brandfarlig.
- R 11: Meget brandfarlig.
- R 36: Irriterer øjnene.
- R 38: Irriterer huden.
- R 41: Risiko for alvorlig øjenskade.
- R 67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Krav om særlig uddannelse:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006.

Udgave:	Revisionsdato:	Ændring i punkt:
1	4. april 2008	-

Udarbejdet af: ALTox a/s - Godthåbsvej 177 - 2720 Vanløse - Tlf. 38 34 77 98 - Fax 38 34 77 99 / PW - Kvalitetskontrol: EL