

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: A Varme Versionsnr: 2

Side 1/3

Oprettet: 9. Jun. 1997 Revisionsdato: 23. Nov. 2007 erstatter: 3. Dec. 2004

Printdato: 04-12-2007

A Varme

da

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: A Varme

PR-nr.: 1037432

Leverandør:

Nødtelefon:

A. C. Miljø-Tech ApS
Skolegade 36
Hou
8300 Odder

Telefon: 86 92 98 00

Telefax: 86 9298 99

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: Per Christiansen (ac-miljo@post.tele.dk)

Additiv til fjernvarmevand og varmtvandssystemer.

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Produktet virker ætsende ved kontakt med hud og øjne.

Ved indånding af aerosoler (små væskedråber i luften) kan der opstå kraftig irritation af slimhinderne i luftvejene.

Produktet indeholder tanninforbindelser, som er mistænkt for at kunne fremkalde kræft i leveren (dyreforsøg) ved indtagelse af store mængder over længere tid.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
1310-73-2	215-185-5	> 5%	natriumhydroxid	C	R35	1
		10 - 25%	Tanniner	Xn	R36, R68/22	

1) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (2007)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Indånding:

Søg frisk luft. Ved utilpashed, irritation m.m. søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl med rigeligt vand - søg læge. Fortsæt med at skylle indtil lægen har overtaget behandlingen. Tag brugsanvisningen og evt. emballagen med til lægen.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj og vask huden med rigelige mængder vand og sæbe og søg læge eller tilkald ambulance. Fortsæt med at skylle indtil lægen har overtaget behandlingen. Tag brugsanvisningen og evt. emballagen med til lægen.

Indtagelse:

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Undgå opkastning. Søg læge og medbring brugsanvisningen og evt. emballagen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:

Egnede slukningsmidler:

Produktet er ikke brændbart. Slukningsmidlerne bestemmes derfor af omgivelserne.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Undgå kontakt med stoffet anvend handsker og evt. gummistøvler og forklæde.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Undgå at spild render i kloak eller ud på jorden.

Metoder til oprydning:

Opsamles med sand, granulat eller lignende materiale. Spildet opsamles i tætlukkede beholdere, og der efterskylles med vand.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: A Varme Versionsnr: 2

Side 2/3

Oprettet: 9. Jun. 1997 Revisionsdato: 23. Nov. 2007 erstatter: 3. Dec. 2004

Printdato: 04-12-2007

Håndtering:

Ryging og indtagelse af mad og drikke i forbindelse med arbejde med produktet er ikke tilladt.
Ved dosering kom A-Varme i vand aldrig omvendt, da dette vil kunne resultere i stænk af det koncentrerede produkt.

Opbevaring:

Produktet opbevares frostfrit i tæt lukket originalemballage.
Produktet må ikke opbevares i nærheden af stærke syrer.
Det koncentrerede produkt skal opbevares, således at det ikke kan løbe i afløb.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:

Tekniske foranstaltninger:

Undgå dannelse af aerosoler af produktet (små væskedråber i luften).

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved risiko for væskedråber i luften skal der anvendes filtrerende åndedrætsværn med partikelfilter (minimum klasse P2).

Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker, som er bestandige overfor natriumhydroxid.

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Beskyttelse af huden:

Ved håndtering af store mængder kan det være nødvendigt at anvende gummistøvler og forklæde.

Grænseværdier:

L=Grænseværdien er en loftsværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
1310-73-2	natriumhydroxid	2 mg/m ³	L

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Let rødlig væske.
Opløselighed:	Fuldt blandbar med vand
Vægtfylde:	ca. 1,22
pH-koncentrat:	>13
Kogepunkt:	100
Damptryk:	23 mbar (20°C)

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabilitet:

Produktet er stabilt ved normale håndteringsbetingelser.

Forhold, der skal undgås:

Det koncentrerede produkt må ikke komme i kontakt med stærke syrer, aluminium og magnesium, da dette kan resultere i kraftig varmeudvikling. Produktet må ikke anvendes i systemer indeholdende natriumnitrit, da dette kan resultere i dannelsen af nitrose gasser og nitrosaminer.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Indånding af aerosoler (små væskedråber) af det koncentrerede produkt kan give irritation eller ætsning af slimhinderne i luftvejene.

Huden:

Det koncentrerede produkt virker ætsende på huden, og fjernes produktet ikke straks, kan der opstå vævsdelæggelser eller ardannelse.
I brugsopløsningen kan produktet irritere, hvis det får lov til at blive siddende på huden i længere tid.

Øjnene:

Det koncentrerede produkt virker ætsende på øjets slimhinder og kan medføre varige skader. I brugsopløsning kan stoffet irritere øjet.

Indtagelse:

Det koncentrerede produkt virker stærkt ætsende på mund, svælg og spiserør, og der er risiko for varig skade. I brugsopløsningen kan produktet føre til let irritation og ubehag.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: A Varme Versionsnr: 2

Side 3/3

Oprettet: 9. Jun. 1997 Revisionsdato: 23. Nov. 2007 erstatter: 3. Dec. 2004

Printdato: 04-12-2007

Langtidseffekt:

Produktet indeholder tanninforbindelser, som er mistænkt for at kunne fremkalde kræft i leveren (dyreforsøg) ved indtagelse af store mængder over længere tid.

12. MILJØOPLYSNINGER:

Generelt:

Produktet må ikke i koncentreret form udledes til kloaksystemet.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Generelt:

Affald afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholder som foreskrevet af Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H

Affaldsfraktion:

04.32

EAK-kode (affaldskatalog nr.):

06 02 04

Natrium- og kaliumhydroxid

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:

Unnr:

1824

Klasse:

8

Emballagegruppe:

II

Farenr:

80

Stof betegnelse:

NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING

IMDG:

Unnr:

1824

Klasse:

8

Emballagegruppe:

II

EmS:

F-A, S-B

Stof betegnelse:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA:

Unnr:

1824

Klasse:

8

Emballagegruppe:

II

Stof betegnelse:

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Indeholder:

Tanniner

natriumhydroxid

Mærkning:

C



Ætsende

R35

Alvorlig ætsningsfare.

R68/22

Farlig for varig skade på helbred ved indtagelse.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S45

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S37/39

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R35

Alvorlig ætsningsfare.

R36

Irriterer øjnene.

R68/22

Farlig for varig skade på helbred ved indtagelse.

Generelt:

Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år, medmindre det er en nødvendig del af en lærlingeuddannelse.

Råd om oplæring/instruktion:

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af denne brugsanvisning.

Rettelser:

Ændringer i punkterne 1, 2, 3, 7, 14 og 15.

Udarbejdet af: Asger Holbæk Jensen Kemiingeniør/CRECEA

Sidst revideret af: ahj