

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

M.I.S.T. Ultrasonic Cleaning Solution

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Se betegnelsen for stoffet eller præparatet.

Identifikation af selskab/virksomhed

UView Ultraviolet Systems Inc., 1324 Blundell Rd., CDN -L4Y 1M5 Mississauga, Ontario
Telefon +1 905 615 8620, Telefax +1 905 615 9745

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødtelefon

Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:

Tlf.: CHEMTREC +1 703 527-3877 (udenfor USA), 800 424-9300 (i USA)

Alarmering, selskabets telefonnummer:

Tlf. +1 905 615 8620

2. FAREIDENTIFIKATION

For mennesker

Se punkt 11 og 15.

Præparatet er ikke klassificeret som farligt i henhold til direktivet 1999/45/EF.

For miljøet

i.d.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kem. betegnelse			
% område	Symbol Registreringsnummer (ECHA)	R-sætninger DNEL	EINECS, ELINCS PNEC
Propan-2-ol			
1 -< 10	F/Xi	11-36-67	200-661-7

R-sætningernes fuldstændige ordlyd, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

4.2 Øjenkontakt

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

4.3 Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

4.4 Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Kontakt omgående læge, medbring databladet.

4.5 Særlige midler nødvendige til førstehjælp

i.t.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Passende slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

5.2 Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

i.t.

5.3 Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Antændelige damp-/luftblandinger.

NOx

Toksciske pyrolyseprodukter.

5.4 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

5.5 Yderligere henvisninger

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

6.1 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke udledes ufortyndet i kloakafløb.

6.3 Metoder til oprydning:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universal-bindemiddel, sand, infusoriejord, savsmuld) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering

Henvisninger vedrørende sikker brug:

Se punkt 6.1

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene.

Undgå længere eller intensiv hudkontakt.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

7.2 Opbevaring

Krav til lagerlokaler og beholdere:

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Særlige betingelser ved opbevaring:

Se punkt 10

Opbevares køligt

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier for eksponering

DK	Kem. betegnelse	Propan-2-ol		
	GV:	200 ppm (490 mg/m ³)	KTV: ---	LV: ---
	BEV:	---	Andre oplysninger:	---

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF. ** = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Normalt ikke nødvendig.

Ved overskridelse af GV.

Åndedrætsværn filter A (EN 141)

Beskyttelse af hænder:

Anbefales

Beskyttelseshandsker af nitril (EN 374)

Beskyttelse af øjne:

Ved risiko for øjenkontakt.

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN 344, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Valget af tilberedelserne er truffet ud fra bedste vidende og ud fra indholdsangivelserne.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider,

permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handsker afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Ved præparater kan handskematerialets bestandighed ikke beregnes forud og skal derfor kontrolleres inden anvendelsen. Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

i.d.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Lys
Lugt:	Karakteristisk
pH-værdi ufortyndet:	Ikke bestemt
Kogepunkt/kogeinterval (i °C):	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smelteinterval (i °C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (i °C):	> 63
Underste eksplosionsgrænse:	2 Vol% *
Øverste eksplosionsgrænse:	12 Vol% *
Densitet (g/ml):	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Ikke bestemt
* Propan-2-ol	

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås

Se punkt 7.

Kan ikke forventes ved faglig korrekt opbevaring og håndtering (stabil).

Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med andre kemikalier.

Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.3

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet samt øjeblikkelig optrædende virkninger

Indtagelse, LD50 oral, rotte (mg/kg): i.d.

Indånding, LC50 indånding, rotte (mg/1/4h): i.d.

Hudkontakt, LD50 dermal, rotte (mg/kg): i.d.
Øjenkontakt: i.d.

Forsinket optrædende samt kroniske virkninger

Sensibiliserende virkninger: i.t.
Kræftfremkaldende virkninger: i.t.
Arveanlægsændrende virkninger: i.t.
Forplantningsevneskadende virkninger: i.t.
Narkotiserende virkninger: i.t.

Yderligere henvisninger

Ingen klassifikation iht. beregningsmetode.

12. MILJØOPLYSNINGER

Vandforureningsklasse (Tyskland): 2
Egen klassificering: Ja (VwVwS)
Persistens og nedbrydelighed: > 95%/21d mod. OECD Screening test *
Adfærd i spildevandsrensningsanlæg:
Der forventes ingen forstyrrelser ved faglig korrekt anvendelse.
Akvatisk toksicitet: i.d.
Økotoxicitet: i.d.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 for stof / præparat / restmængder

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

07 06 01 00 Vaskevand og vandig moderlud

07 06 04 00 Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

13.2 for forurenede emballeringsmateriale

Se punkt 13.1

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelle oplysninger

UN-nummer: i.b.

Vej / skinnetransport (ADR/RID)

Klasse/emballagegruppe: i.b.

Klassificeringskode: i.b.

LQ: i.b.

Befordring med søgående skibe

IMDG-kode: i.b. (klasse/emballagegruppe)

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Befordring med fly

IATA: i.b. (klasse/bifare/emballagegruppe)

Andre oplysninger:

Ikke farligt gods iflg. ovennævnte forordning.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning iflg. forordning vedr. farlige stoffer inkl. EF-retningslinjer

(67/548/EØF og 1999/45/EF)

Faresymboler:

Farebetegnelser:

R-sætninger:

S-sætninger:

Tilsætninger:

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

Begrænsninger respekteres: Ja

Kodenumre i henhold til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301

og 783 af 1993: 0 - 1

VOC (1999/13/EC): 3,018 %

16. ANDRE OPLYSNINGER

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opbevaringsklasse ifølge VCI (Tyskland): 10 - 13

Redigerede punkter: 1 - 16

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske

stoffer og produkter og bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 (med senere ændringer) om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1 af april 2005 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Følgende sætninger er de udprintede R-sætninger for ingredienserne (nævnt i punkt 2).

11 Meget brandfarlig.

36 Irriterer øjnene.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Forklaring:

n.a. = i.b. = ikke brugbar / n.v., k.D.v. = i.d. = ikke disponibel, ingen data / n.g. = i.t. = ikke testet

GV = Grænseværdier for luftforurening (At-vejl. C.0.1) / BEV = Biologisk eksponeringsværdi (At-vejl. C.0.1)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland), BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig)

WGK = vandforureningsklasse (Tyskland) - WGK3 = stærk vandforurenende, 2 = vandforurenende, 1 = let vandforurenende

VwVwS = Tysk forkortelse for "administrativ bestemmelse for stoffer, som er skadelige for vand"

VOC = Volatile organic compounds (flygtige org. forbindelse (FOF)) / AOX = Adsorberbare org. halogenforbin.

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.