

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

rev. Dato: 22-05-2015

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produkt
identifikation**

Produktnavn : AWS10
Rent stof/Blanding Blanding
Mærke KIMO

1.2 Anvendelse Væske til U-rørs manometre**1.3 Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdata bladet**

KIMO
ZI BP16
24700 MONTPON
Tel: 05.53.80.85.00
Fax: 05.53.80.16.81

1.3.1 Oplysninger om artikel- leverandøren

Elma Instruments A/S
Ryttermarken 2
DK-3520 Farum
Tel: +45 7022 1000
FAX:+45 70221001
WEB: www.elma.dk

1.4 Leverandør

KIMO
ZI BP16
24700 MONTPON
Tel: 05.53.80.85.00
Fax: 05.53.80.16.81

1.5 Nødtelefon

www.giftlinjen.dk +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af blandingen**

FORORDNING (EF) Nr 1272/2008

For den fuldstændige tekst af H sætningerne der er nævnt i dette afsnit, se punkt 2.2.

Aspiration giftighed -

Kategori 1 - H304

Akut toksicitet ved indånding - støv / tåge -

Kategori 4 - H332

Direktiv 67/548 / EØF eller 1999/45 / EF

For den fuldstændige tekst af -R – sætninger der er nævnt i dette afsnit, se punkt 16

Stoffet / blandingen er klassificeret som farligt i henhold til direktivet (er) 67/548 / EØF og dets ændringer og / eller 1999/45 / EC med senere ændringer.

Klassifikation Xn; R65 - Xn; R20

2.2 Mærkningselementer

Labels i henhold til REGULATION (EC) No 1272/2008

**Advarsel besked** FARE**FARE erklæringer** H304 – Kan forårsage død i tilfælde af indtagelse og indtrængen i luftvejene
H332 – Farlig ved indånding**Udvis forsigtighed**

P301 + P310 - VED INDTAGELSE: Ring omgående til giftlinjen eller en læge

P331 - Fremkald IKKE opkastning

P261 - Undgå indånding af støv / røg / gas / tåge / dampe / aerosoler

P271 - Brug kun udendørs eller i et ventileret område

Indeholder hydrogenbehandlede let naphthen destillat

2.3 Andre fare**Fysiske egenskaber**
Sundhedsskadelig
påvirkning.

Behandlede overflader bliver meget glatte.

I tilfælde af uønsket indtagelse kan produktet gå i lungerne på grund af dens lave viskositet og kan forårsage alvorlige pulmonale skader i efterfølgende timer (obligatorisk medicinsk overvågning i 48 timer). Små mængder på lungerne ved indtagelse eller opkastning kan forårsage lungeødem eller lungebetændelse.

Miljømæssige
egenskaber

Bør ikke udledes til miljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Blanding**

Kemisk navn	Nr.-CE	REACH	Nr.-CAS	Vægt i%	Klassificering (Dir. 67/548)	Klassificering Reg. 1272/2008)
Hydrogenbehandlet, let, naftenisk destillat (petroleum)	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	< 90	-	Asp. Tox. 1(H304)
1-decene, Hydrogeneret dimer	-	01-2119493069-28-0002		< 10	Xn;R20-65	Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)

For den fulde ordlyd af R sætningerne der er nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

For den fulde ordlyd af H sætningerne der er nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle råd	I tilfælde af alvorlige og vedvarende symptomer, kontakt giftlinjen eller en læge og anmod om akut lægehjælp
Kontakt med øje	Skyl omhyggeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene.
Kontakt med hud	Fjern forurenede tøj og sko. Vask med vand og sæbe.
Indånding	Inhalering er mindre sandsynlig på grund af det lave damptryk stof ved stuetemperatur. Dog kan en eksponering af dampe forekomme når produktet håndteres i omgivelser med høje temperaturer og dårlig ventilation. Påbegynd straks kunstig åndedræt, hvis ofret ikke trækker vejret. I tilfælde af høj koncentration og eksponering af røg, dampe eller aerosoler, flyt ofret til frisk luft, udenfor det forurenede område og hold ofret i ro og varmt.
Indtagelse	I tilfælde af indtagelse, undgå at fremprovokere opkastninger - søg læge. I tilfælde af indtagelse efterfulgt af opkastninger kan produktet trænge ind i lungerne. I dette tilfælde, skal offeret straks overføres til et hospital.
Beskyttelse af førstehjælperen	Brug egnet personligt beskyttelsesudstyr.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med øje	Dampe kan forårsage irritation.
Kontakt med hud	En langvarig eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.
Indånding	Farlig ved indånding. Indånding af høje koncentrationer af dampe kan forårsage en irritation af luftvejene. Risiko for svækkelse af det centrale nervesystem, kvalme, hovedpine, svimmelhed, balancebesvær og opkastninger.
Indtagelse	Farlig: I tilfælde af uønsket indtagelse, kan produktet aspirere til lungerne på grund af sin lave viskositet og kan forårsage pneumopathy ved indånding der udvikler sig i de følgende timer (obligatorisk medicinsk overvågning i 48 timer). Indtagelse kan forårsage en irritation af fordøjelsessystemet, kvalme, opkastning og diarré.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplys til lægen	Symptomatisk behandling
------------------------	-------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnet	Brug skum, pulver eller CO2 ildslukker.
Uegnet	Brug ikke vandstråler

5.2 Særlige farer

Nedbrydningsprodukter kan omfatter følgende materialer: carbondioxid, carbonmonoxid

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og have selvstændigt åndedrætsudstyr (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

5.4 Yderligere oplysninger

Køl beholder/tank ved at sprøjte vand på.

Forurenede rester ved brand og brugt vand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale regler

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Vigtig information Vær omhyggelig ved levering af varen. Denne vare gør overfladerne glatte. Brug egnede personlige beskyttelsesudstyr. Hold uvedkommende personer væk. Oprethold tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder. Eliminér alle antændelseskilder (ryg ikke, fakler, gnister eller flammer)
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Vigtig information Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning samt kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne, hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Rensningsmetode Fjernes med et inaktivt absorberende materiale. Opbevares i egnede og lukkede beholdere ved bortskaffelse. Efter produktet nyttiggørelse, skylles med vand.
- 6.4 Henvisning til andre punkter**
 Personligt beskyttelsesudstyr Se punkt 8 for yderligere detaljer
 Behandling af affald Se punkt 13 for yderligere detaljer
 Anden information Fjern antændelseskilder

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Anbefalinger til sikker håndtering. Brug personlig beskyttelses udstyr, se punkt 8. Anvendes kun i ventilerede områder. Undgå indånding af dampe eller tåge af pulverisering. Undgå enhver kontakt med øjne, hud og tøj.
Forebyggelse af brand og eksplosion. Hold det væk fra mulige antændelseskilder (åben ild, gnister, lysbuer ...) og fra varme (solfanger eller varme vægge). Lad være med at ryge. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.
Hygiejniske foranstaltninger Personer, der udsættes for risikoen for kontakt med produktet skal respektere de strenge hygiejniske regler. Når du bruger produktet, må man ikke spise, drikke eller ryge. Der rådes til jævnligt at rengøre udstyret, arbejdsområdet og tøj. Tør ikke hænderne af i klude der har været brugt til rengøring. Brug aldrig slibende produkter, opløsningsmidler eller brændstoffer. Vask dine hænder før pauser og ved slutningen af arbejdsdagen.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Tekniske foranstaltninger / opbevarings betingelser Opbevares utilgængeligt for elektrisk kontakt og høj varme. Opbevares så man undgår vand og jordforurening i tilfælde af lækage og oversvømmelse. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares i et køligt, tørt og godt ventileret område. Opbevares sikkert fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Opbevares ved stue temperatur. Hold beholderne lukkede og godt mærket. Brug kun beholdere, pakninger der kan modstå kulbrinter.
Undgå indpakning Med stærke syrer og Oxidanter.
 Må kun opbevares i den originale beholder eller i en beholder tilpasset denne type af produkt. Rustfrit stål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1	Kontrolparametre				
	Grænseværdi	Olie damp (ELV): 10mg/m ³ , on 15 minutter			
	Inskription	Se punkt 16			
	DNEL personer (industri / professionel)				
	Kemisk navn	Kortsigtet systemisk påvirkning	Kortsigtet lokal effekt	Langsigtet systemisk påvirkning	Langsigtet lokal effekt
	1-decene, Hydrogeneret dimer 68649-11-6	60 mg / m ³ indånding			
	DNEL personer (forbruger)				
	Kemisk navn	Kortsigtet systemisk påvirkning	Kortsigtet lokal effekt	Langsigtet systemisk påvirkning	Langsigtet lokal effekt
	1-decene, Hydrogeneret dimer 68649-11-6	50 mg / m ³ indånding			
8.2	Eksponeringskontrol				
	Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering				
	Tekniske foranstaltninger	Ved arbejde i lukkede områder (brønde, container ...), Sørg for at der er en åndbar atmosfære og at påklædningen er passende. Sørg for nødvendige tekniske foranstaltninger for at respektere den erhvervsmæssige eksponering.			
	Personlige beskyttelse udstyr				
	Generel information	Sørg først for at alle fælles beskyttelsesforanstaltninger er i orden inden, det personlige sikkerhedsudstyr tages i brug.			
	Åndedrætsværn	Ved brug af åndedrætsværn skal man overholde producentens anvisninger og reglement for anvendelsen. Arbejder man i koncentrationer højere end grænseværdierne, skal man bære passende certificerede masker. I tilfælde af dampe, bruges et respiratorisk system med type A filter. I tilfælde af dampe og aerosoler bruges et respiratorisk system med et type A / P2 gas-dampfilter. Forsigtig! Filtre-har en begrænset levetid.			
	Øjenbeskyttelse	Hvis der er risiko for stænk, brug: sikkerhedsbriller med beskyttende sider.			
	Beskyttelse af hud	Bær passende beskyttelse udstyr. Sikkerhedssko eller sikkerhedsstøvler.			
	Beskyttelse af hænder	Brug handsker der er vandtætte og modstandsdygtig over for alifatiske opløsningsmidler: PVA, nitril-gummi, neopren handsker. Handsker af PVA er ikke vand uigennemtrængeligt og er ikke egnet. Sørg for at respektere handskeleverandørens instruktioner om permeabilitet og penetrations tid. Vær opmærksom på slid og risiko for at skære sig der hvor produktet anvendes.			
	Eksponeringskontrol med tilknytning til miljøbeskyttelse				
	Generel information	Undgå at produktet forurener grundvandet			

PUNKT 9: Fysiske - kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Farve	Lys rød		
Fysisk tilstand ved 20° C	Flydende		
Lugt	Svag		
Karakteristik	Værdier	Notat	Metode
PH		Ikke relevant	
Kogepunkt	> 200° C		
Flammepunkt	> 140° C		ASTM D 93
Fordampnings punkt		Ingen information mulig	
Grænse for antændelse		Ingen information mulig	
Damp tryk	< 1kPa @ 100 °C		
Damptæthed		Ingen information mulig	
Massefylde	871 kg/m ³	Ved 15° C	ISO 12185
Vandopløselighed		Blander sig ikke med vand	
Opløselighed i andre opløsningsmidler		Opløseligt i almindelige organiske opløsningsmidler	
Log Pow		Ikke relevant	
Selvantændelses temperatur	> 270°C		
Kinematisk viskositet	< 20.5 mm ² /s	Ved 40° C	ISO 3104
Eksplodings egenskaber	Kan danne en eksplosiv blanding med luft. Der kan fra elektriske kilder dannes en elektrostatisk opladning og forårsage antændelse.		
Oxiderende egenskaber		Ikke relevant	
Mulighed for farlige reaktioner		Ikke relevant	

9.2 Anden sikkerhedsinformation
Ingen information mulig**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet****10.2 Kemisk stabilitet**
Stabilitet

Stabil ved den anbefalede håndtering- og opbevaring.

10.3 Risiko for farlige reaktioner
Farlige reaktioner

Ingen ved normal brug.

10.4 Forhold, der skal undgåsVarme, flammer, åben ild og gnister.
Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.**10.5 Inkompatibel materialer**
Materialer, der skal undgås

Stærk syre og oxidanter.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**Nedbrydnings-
produkter**Den ufuldstændige forbrænding og termolyse producere mere eller mindre giftige gasser såsom CO, CO₂, forskellige kulbrinter, carbonmonooxid, carbondioxid, aldehyder og sod.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet, lokale virkninger og produktoplysninger

- Hudkontakt** En længerevarende eller gentagen kontakt kan udtørre huden og kan forårsage irritation.
- Kontakt med øjnene** Dampe kan forårsage irritation.
- Indånding** Farlig ved indånding. Indånding af høje koncentrationer af dampe kan forårsage en irritation af luftvejene. Risiko for svækkelse af det centrale nervesystem, kvalme, hovedpine, svimmelhed, balancebesvær og opkastninger.
- Indtagelse** Farlig: I tilfælde af uønsket indtagelse, kan produktet aspirere til lungerne på grund af sin lave viskositet og kan forårsage pneumopathy ved indånding, der udvikler sig i de følgende timer (obligatorisk medicinsk overvågning i 48 timer). Indtagelse kan forårsage en irritation af fordøjelsessystemet, kvalme, opkastning og diarré.

Akut toksicitet - Komponent information

Kemisk navn	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 ved indånding
Hydrogenbehandlet, let, naftenisk destillat (petroleum)	> 5000 mg/kg (Rotte)	> 2000 mg/kg (Kanin)	= 2.18 mg/L (Rotte) 4 timer
1-decene, Hydrogeneret dimer	LD50 >5000 mg/kg Oral (Rotte)	LD50 (24h) >3000 mg/kg (Kanin-OECD 402)	LC50 (4h) 1.17 mg/l Indånding støv/damp (Rotte)

Overfølsomhed

Overfølsomhed Dette produkt er Ikke klassificeret som noget der giver overfølsomhed

Specifik påvirkning

Kræftfremkaldende Dette produkt er ikke klassificeret som kræftfremkaldende.

Mutagenicitet Dette produkt er Ikke klassificeret som noget der forårsager mutagenicitet
Toksicitet for reproduktion Dette produkt udgør ikke kendte eller mistænkte risici for reproduktion.

Toksicitet ved gentagen dosering

Virkning på visse organer (STOT)

Giftighed ved indånding Væsken kan komme gå i lungerne og forårsage skader (kemisk lungebetændelse, potentielt dødbringende).

Yderligere informationer

Andre skadelige virkning Hyppig eller langvarig kontakt med huden, nedbryder hudens ydre beskyttende lag (hudbarrieren) og kan forårsage dermatitis.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Ikke klassificeret.

Akut toksicitet for vandmiljøet - Produktinformation

Ingen tilgængelig information

Akut toksicitet for vandmiljøet – Komponent information

Kemisk navn	Toksicitet for alger	Toksicitet for dafnier og andre akvatiske hvirvelløse dyr	Toksicitet for fisk	Toksicitet for mikroorganismer
Hydrogen-behandlet, let, naftenisk destillat (petroleum) 64742-53-6		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96timer) > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)	
1-decene, Hydrogeneret dimer 68649-11-6	EC50 (72timer) >1000 mg/l Scenedesmus capricornutum (ferskvandsalge)	EC50 (48timer) >1000 mg/l Daphnia magna statistisk test	LC50 (96h) >1000 mg/l Oncorhynchus mykiss semistatisk test	

Kronisk toksicitet for vandmiljøet • Produktinformation

Ingen tilgængelig information.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet - Komponent information

Kemisk navn	Toksicitet for alger	Toksicitet for dafnier og andre akvatiske hvirvelløse dyr	Toksicitet for fisk	Toksicitet for mikroorganismer
1-decene, Hydrogeneret dimer 68649-11-6		NOEC (21d) 125 mg/l Daphnia magna		

Virksomheder på terrestriske organismer

Ingen tilgængelig information.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Generel information

Produktet er ikke beregnet til at opfylde de hurtige nedbrydelighed kriterier, men er i sagens natur biologisk nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produktinformation Visse bestanddele af dette produkt udgør en potentiel bioakkumulerbarhed.

Log Pow Ikke relevant

12.4 Mobilitet i jord

Jord	På grund af produktets fysisk-kemiske data, er produktet almindelighed mobil i jord
Luft	Der er lidt tab ved fordampning.
Vand	Produktet er uopløseligt og flyder på vandet.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT og vPvB evalueringer	Dette produkt indeholder ikke stof der betragtes som PBT og / eller vPvB iht. kriterierne i afsnit XIII i REACH-forordningen.
---------------------------------	---

12.6 Andre negative virkninger

Generel information	Ingen tilgængelig information.
----------------------------	--------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Rest affald /ubrugt produkt	Afskaffes i overensstemmelse med de europæiske direktiver om affald og farligt affald. Bør ikke udledes til miljøet.
Forurenede emballage	Tomme beholdere skal leveres til et godkendt sted for behandling af affald med henblik på genbrug eller bortskaffelse.
Affaldsnummer ifølge CED	Ifølge det Europæiske Affalds Katalog (EWC) relatere affalds koden ikke til selve produktet, men til dets anvendelse. Affalds koden skal gives af brugeren, ifølge produktet anvendelse

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID	Ikke reguleret
MDG/IMO	Ikke reguleret
ICAO/IATA	Ikke reguleret
ADN	Ikke reguleret

14.1 FN-nummer**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****Transportfareklasse(r)****Emballage gruppe****Miljøfare****Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

PUNKT 15: Oplysninger om lovgivning**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Europæiske Union****Internationale anmeldelser****EINECS/ELINCS** Overholder**TSCA** Overholder**DSL** Overholder**ENCS** -**IECSC** Overholder**KECL** Overholder**PICCS** Overholder**AICS** Overholder**NZIoC** Overholder**Indskription****EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals**Yderligere information****15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****Evaluering af den kemiske sikkerhed**

Ingen tilgængelige oplysninger

16. Yderligere oplysninger**Den fulde tekst for R-sætninger nævnt i punkt 2 og punkt 3**

R65 – Skadelig kan forårsage skader på lungerne ved indtagelse.

R20 – Farlig ved indånding

Den fulde tekst for H-sætninger nævnt i punkt 2 og punkt 3

H304 – Kan forårsage død ved indtagelse og i tilfælde af indtrængen i luftvejene.

H332 - Farlig ved indånding

Forkortelser, akronymer**Inskription i punkt 8**

+: Vær opmærksom på produktet

******: Fare betegnelse

M: Mutagen

***** : Betegnelse for hud

C : Kræftfremkaldende

R: Giftig ved reproduktion

Revideret dato: 2015-05-22

Revision: Ikke relevant

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Dette datablad er et tillæg til de tekniske brugsanvisninger, men erstatter dem ikke.

Oplysninger i dette datablad er baseret på vores viden om det pågældende produkt, på den angivne dato. De er givet i god tro. Brugere skal være opmærksomheden på potentielle risici, når produktet bruges sammen til andre anvendelser end det, det er tænkt til. Det fritager ikke brugeren for ikke at kende og anvende alle de lovgivningsmæssige ved brug af produktet. Under ansvar, vil brugeren anvende alle de forholdsregler der er i forbindelse med brugen af produktet. Formålet med at disse regler er nævnt, er simpelthen for at hjælpe brugeren med at opfylde de forpligtelser, der er pålagt denne. Denne opsummering er ikke udtømmende.

Brugeren skal sikre, at der ikke er andre regler end dem der er beskrevet her.

Slutning af dette sikkerhedsdatablad