

SIKKERHEDSDATABLAD

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

rev. Dato: 14-03-2023

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/Smøremiddel

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 / EEC eller 1999/45 / EC

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 godt ventileret område

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

Indeholder destillater (råolie), hydrogenbehandlede let naphtheniske

Behandlede overflader bliver ekstremt glatte.

I tilfælde af uønsket utilsigtet kan produktet gå i lungerne på grund af dens lave viskositet og kan forårsage alvorlige alvorlig lungeskade i timerne efter (obligatorisk medicinsk overvågning i 48 timer). Ved indtagelse i små mængder på lungerne kan forårsage opkastning 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)
destillater naftenik lys (råolie), hydrogenbehandlet	265-156-6	01-2119480375-34	64742-53-6	< 90	-	Asp. Tox. 1(H304)
1-decene, Hydrogeneret dimer	-	01-2119493069-28-0002	68649-11-6	< 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 kunstigt 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 førstehjælper	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, CO2 ildslukker eller vandspray.
Uegnet	Brug ikke vandstråler

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved ufuldstændig forbrænding og termolyse produceres der mere eller mindre giftige gasser som CO, CO2, forskellige kulbrinter, aldehyder og sod.
Ved høj koncentration eller i ikke ventileret områder, er indånding meget farligt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og have selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) med fuld helmaske.

5.4 Yderligere oplysninger

Køl beholder/tank med vandspray.
Forurenede rester ved brand og brugt vand skal bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler

PUNKT 6: Forholdsregler over for ikke tilsigtet udslip**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer**

Vigtig information Vær forsigtig ved spild. Dette produkt gør overflader ekstremt glatte. Brug egnede personlige beskyttelsesudstyr. Hold uvedkommende personer væk. Oprethold tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder. Eliminér alle antændelseskilder (ryg ikke, ikke nær 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 brug, 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 personlige værnemidler, se punkt 8. Må kun anvendes kun i ventilerede områder. Undgå indånding af dampe eller sprøjtetåge. Undgå enhver kontakt med øjne, hud og tøj.

Forebyggelse af brand og eksplosion. Holdes væk fra mulige antændelseskilder (åben ild, gnister, lysbuer ...) og fra andre varme kilder som solfanger eller varme vægge. Man må ikke ryge i nærheden. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.

Hygiejniske foranstaltninger Personer, der udsættes for risikoen for kontakt med produktet, skal respektere de strenge hygiejniske regler. Ved brug af 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 brændbare stoffer. Vask 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 materialer: Med stærke syrer og Oxidanter.

Opbevaring/pakning: Må kun opbevares i original beholder eller i en beholder tilpasset denne type af produkt. Stål, rustfrit stål.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Grænseværdi Olie dampe (VLE): 10mg/m³, over 15 minutter
(VME): 5mg/m³, over 8 timer

Forklaring 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 ...), sikres en åndbar atmosfære og bær anbefalet udstyr. Anvend de nødvendige tekniske foranstaltninger for at overholde grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering.

Personlige beskyttelse udstyr

Generel information Sørg først for at 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		
Dampthæthed		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 undgås

	Varme, flammer, åben ild og gnister. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger.
--	---

10.5 Inkompatible 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, CO ₂ , forskellige kulbrinter, carbonmonoxid, 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 statisk test	LC50 (96timer) >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		

Virkninger på terrestriske organismer

Ingen tilgængelig information.

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Generel information**

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Produktinformation** Visse bestanddele af dette produkt har potentiale til at bioakkumulere.

	Log Pow	Ikke relevant
12.4	Mobilitet i jord	
	Jord	På grund af produktets fysisk-kemiske data, er produktet almindelig 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	Hormonforstyrrende egenskaber	Ingen tilgængelig information
12.7	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	UN-nummer eller ID-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**Inskription****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 være livstruende 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: 2023-03-14

Revision: Ikke relevant

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

Dette datablad 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 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 der her 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