

SÄKERHETSDATABLAD

K-DIESEL

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn K-DIESEL

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Fuel oil treatment.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Kontaktperson Kjærsti Ilebrekke - kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com

Producent Wilhelmsen Chemicals AS
P.Box 15 , N-3141 Kjøpmannskjær, Norway
Tel: +47 33 35 15 00
Fax: +47 33 35 14 40
chemicals@wilhelmsen.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer Giftinformationscentralen - 24 timer - Ring 112, begär Giftinformation. Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Farligt; kan ge lungskador vid förtäring Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Farosymboler



Innehåller Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Hydrocarbones, C10, aromatics, < 1% naphtalene
N-N-Metylen-bis(5-metyl-oxazolidin)

2.2 Märkningsuppgifter

Riskfraser R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R-52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser S-23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
S-24 Undvik kontakt med huden.
S-37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.

CLP

Faropiktogram

**Faroangivelse**

Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Aquatic Chronic 3: H412
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelse

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 VID FÖRTÄRING: P331 Framkalla INTE kräkning. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehåll/behållare leveras

2.3 Andra faror**Uppfyller kriterierna för vPvB**

Nej.

Uppfyller kriterierna för PBT

Nej.

Andra faror som inte leder till klassificering

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Ingredienser**

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	919-164-8		60-100 %	Xn	R-65, R-66
Hydrocarbones, C10, aromatics, < 1% naphthalene	918-811-1		5-10 %	Xn ,N	R-65, R-66, R-67, R-51/53
N-N-Metylen-bis(5-metyl-oxazolidin)	266-235-8	66204-44-2	1-5 %	C	R-34, R-20/22, R-52

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	01-21194739 77-17-0004	60-100 %	GHS08	Asp. Tox. 1: H304, EUH066, Aquatic Chronic 3: H412	
Hydrocarbones, C10, aromatics, < 1% naphthalene	01-21194635 83-34-000	5-10 %	GHS07, GHS09, GHS08	EUH066, Aquatic Chronic 2: H411, Asp. Tox. 1: H304, STOT SE 3: H336	
N-N-Metylen-bis(5-metyl-oxazolidin)		1-5 %	GHS07, GHS05	Acute Tox. 4: H302, Acute Tox. 4: H332, Skin Corr. 1C: H314	66204-44-2

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Flytta genast den skadade till frisk luft.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. I lätta fall av illamående, håll patienten under observation och kontakta eventuellt läkare. I svårare fall, medvetslös person läggs i stabilt sidoläge och hålls varm. Tillkalla läkare.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Ge vatten eller mjölk - helst med aktivt kol.
Hudkontakt	Tvätta genast huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder och fortsätt tvätta.
Stänk i ögonen	Skölj genast ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel	Torr material, sand, dolomit etc Pulver, skum eller CO ₂ ,
Brandbekämpning	Använd vatten för att kyla utsatta behållare och för att slå ner ångor.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror	Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂), Kolmonoxid (CO),

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsatts för förbränningsgaser/ sönderdelningsprodukter, rekommenderas att använda andningsskydd.
---------------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddskläder som anförts i punkt 8 i databladet.
----------------------------------	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar.
----------------------------	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Förorena inte avlopp eller avloppsbrunnar. Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Använd lämplig skyddsutrustning.
--------------------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder vid hantering	Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik spill, hud- och ögonkontakt.
--	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras på kall, torr plats och i täta behållare.
--	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Kontakta leverantör för ytterligare information
-------------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)		AN.	275 mg/m ³		
Hydrocarbones, C10, aromatics, < 1% naphtalene		AN.	120 mg/m ³		

Skyddsutrustning



Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
8.2 Begränsning av exponeringen	
Andningsskydd	Använd lämpligt andningsskydd. Gasfilter A (organiska ämnen, brun).
Handskydd	Använd skyddshandskar av: Resistent material. Nitrilgummi.
Ögonskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Byt arbetskläder dagligen vid risk för förorening.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Vätska.		
Färg	Klar. Ljusgul.		
Lukt	Karakteristisk. Kolväten.		
Löslighetsbeskrivning	Inte blandbart med vatten. Blandbar med: Petroleumnafta. Organiska lösningsmedel,		
Kokpunkt (°C, intervall)	175 - 220	Tryck:	
Densitet (g/cm³)	0,79 - 0,81	Temperatur (°C):	20
Flampunkt (°C)	> 62	Metod:	P/M-Pensky-Martens.
Tändpunkt (°C)	> 200		
Explosionsgräns (%)	0.60 - 7		

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Normalt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering	Inte känd.
Polymeringsbeskrivning	Inte relevant.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik värme, öppna flammor och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte känd.
------------------------------------	------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand bildas: Mycket giftiga och brandfarliga gaser, ångor, rök av: Kol,
--	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Hälsosfarlighetsinformation**

INANDNING. Inandning av lösningsmedelångor är farligt och ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Upprepad hög exponering eller jämn exponering över lång tid för lösningsmedel, kan ge permanenta skador.
 HUDKONTAKT. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.
 ÖGONKONTAKT. Irriterande. FÖRTÄRING: Farligt kan ge lungskador vid förtäring och kräver omedelbar läkarbehandling.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akut toxicitet. LC50 96 timmar fisk 10-100 mg/l (Hydrocarbones)
 Bionedbrytbarhet. OECD-test. 28 dagar > 60 % (Hydrocarbones)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingående komponenter är lätt nedbrytbara (ref. OECD-test).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten bedöms vara potentiell bioackumulerande

12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet**

Petroleumsdestillat flyter på vatten. Absorberas av jord och är inte mobil. Förångar delvis på vatten och jord, men större delen ligger kvar efter en dag. Stora volymer kan sjunka ned i jorden og förorena grundvattenet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PTB/vPvB**

Komponenten(e) er ei identifisert som PBT eller vPvB ämne.

12.6 Andra skadliga effekter

Ikke kjent.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Destruktionsmetoder**

Samles i märkt förpackning och lämnas för destruktion eller deponering. Lämnas för destruktion enl lokala föreskrifter.

Avfallklass

Farligt avfall enligt SFS 1996: 07 01 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska baskemikalier. 07 01 01* Tvättvatten och vattenbaserad moderlut.

AVSNITT 14: Transportinformation**LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):****14.1 UN-nummer**

UN-Nr. - IMDG N/A

UN-Nr. - DGR N/A

14.2 Officiell transportbenämning**14.3 Faroklass för transport**

Faroklass vägtransport (ADR) N/A

Faroklass vägtransport (ADR) Ej farligt gods enligt ADR.

SJÖTRANSPORT (IMDG):**FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):****14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror****14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ämneslistor (Norge)	Norsk stoffliste (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for Brann- og Eksplosjonsvern (DBE)). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best. nr.361).
EU direktiv	Council Directive 67/548/EEC Classification, packing and labelling of dangerous substances with Anx.1, List of dangerous subst. L 258A, Council Directive 1999/45/EEC Classification, packing and labelling of dangerous preparations. Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3	R-20/22 Farligt vid inandning och förtäring. R-34 Frätande. R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R-52 Skadligt för vattenlevande organismer. R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring. R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förklaringar till fraser i rubrik 3	EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

* Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet

Användarens anmärkningar	Databladet er baserat på upplysningar av våra leverantörer och vår nuvarande kunskap. Avsikten är en beskrivning av produkten med tanke på säkerhet vid lagring, handtering och användning. Databladet omfattar de krav som finns i artikel 31 og vedlegg II i REACH.. Databladet omfattar de krav som finns i Directive 453/2010/EU.
Litteraturreferenser	Material Safety Data Sheet, Misc. manufacturers
Utarbetat av	Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS.
Utgivningsdatum	2010-12-14
Omarbetad datum	2013-09-09
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2012-03-26
Signatur	Kjærsti Ilebrekke