

1. PRODUKTNAMN OCH FÖRETAG

Handelsnamn: WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-C)
Aerosol

Avsett för: Smörjning av kedjor med länkar i stål

Tillverkare: Wippermann jr. GmbH
Delsterner Str. 133
DE-58091 HAGEN, Tyskland

Telefon för nödsituationer: Giftinformationscentralen 08-33 12 31, i nödfall 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälso- och brandrisker: R-Fras: Extremt brandfarlig (propan/butan).
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga
långtidseffekter i vattenmiljön.

Övriga risker: Tryckbehållare får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över +50°C.
Får inte punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Får inte
sprayas mot öppen eld eller glödande material.
Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.
Får ej komma i kontakt med kloaksystem vattendrag och grundvatten.

3. SAMMANSÄTTNING OCH ÄMNENAS KLASSIFICERING

Innehåll: Aerosol, bas: Högraffinerad mineralolja,
kolväte, rostskyddande additiver.

Skadliga komponenter:

EC No.	CAS No.	Chemical name	Quantity	Classification
270-653-6	68475-59-2	Propane / Butane	20 - 40 %	F+ R12
265-185-4	64742-82-1	Naphtha, low boiling point, treated with hydrogen	20 - 25 %	Xn, N R10-51-53-65-66-67

Förklaring av R-fraser se under avsnitt 16

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Allmän information: Kläder som utsätts för ämnet tages av och förvaras på säkert ställe.
Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person.

Stänk i ögonen: Skölj omedelbart ögat, även under ögonlocket, rikligt med
vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och rikligt med vatten. Tag av nedsmutsade kläder
och skor. Kläder och skor tvättas noggrant innan de används igen.

Efter inandning: Frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd:
syrgas eller konstgjord andning om detta behövs.
Lägg ner drabbad person och ligg stilla. Om personen är
medvetslös skall framstupa sidoläge intagas. Ring omedelbart 112.

Förtäring: Vid förtäring framkalla inte kräkning eftersom det finns risk för att
uppkastningen andas in i lungorna. Sök läkarvård omgående.



5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpligt släckmedel:	Skum, pulversläckare, koldioxidsläckare eller duschad vattenstråle. Använd inte vatten med högt tryck.
Risker:	Aerosoler kan explodera vid upphettning över +50°C.
Övrigt:	Kyl ned behållare utsatta för brand, genom vattenbesprutning. Förflytta intakta behållare från riskområdet och kyl ned med vatten. Vid brand undvik inandning av rök och gas. Använd andningsskydd vid brandbekämpning. Undvik att släckvatten rinner ner i dagvattenbrunnar, vattendrag eller i grundvatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder:	Stäng av alla antändningskällor, rökning förbjuden. Sörj för god ventilation. Inandas inte sprayen. Använd skyddsklädsel.
Miljöskyddsåtgärder:	Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem, vattendrag och grundvatten. Undvik att utsläpp absorberas i marken. Kontakta ansvarig myndighet omedelbart om utsläpp hamnar i marken, avlopp, kloaksystem eller i grundvatten.
Saneringsmetod:	Absorbera spill i lämpligt absorberande material. Absorberat spill omhändertas i enlighet med punkt 13. Följ alltid allmänna anvisningar (regelverk) för det spill som uppstått vid saneringen.
Övrigt:	Se till att oskyddade personer håller sig på säkert avstånd.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering:	Sörj för god ventilering. Inandas inte sprayen. Undvik ögon- och hudkontakt. Behåll förpackningen stängd. Vidtag åtgärder för att undvika statisk elektricitet.
Råd för att undvika brand/explosion:	Varning, vid användning kan lättantändliga gaser bildas. Gaserna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Används aldrig i närheten av antändningskällor. Rökning är absolut förbjuden.
Lagring:	Tryckbehållare - skyddas mot solljus, utsatt ej behållaren för höga temperaturer (> 50°C). Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras på sval, torr och välventilerad plats. Skyddas mot frost. Behåll förpackningen stängd. Gällande regler för lagring av aerosoler måste följas. Förvaras oåtkomligt för barn. Lagras franskt från oxidationsmedel.

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Skadliga ämne:

Exponeringsgränser (EH40)

CAS No.	Substance	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Category	Origin
106-97-8	Butane	600 750	1450 1810		TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL WEL

Åtgärder:

Sörj för god ventilation (utsugsutrustning). Vid koncentration överstigande ovan värde skall andningsskydd/andningsutrustning användas.

Ögonskydd:

Använd väl åtsittande skyddsglasögon med sidskydd.

Personliga skyddsåtgärder:

Undvik att äta, dricka eller röka samtidigt som sprayen används. Tvätta händerna noggrant före matpaus samt vid arbetsdagens slut. Hud som utsatts för spray skall tvättas noggrant med tvål och vatten. Avlägsna och tvätta kläder som utsatts för sprayen. Material (papper, tyg, absorberande material) som utsatts för spray skall avlägsnas och omhändertas omgående.

Används enbart i välventilerade utrymmen.

Handskydd:

Använd alltid skyddshandskar. Kontrollera med tillverkaren av skyddshandskarna att de är lämpliga för ändamålet.

Klädsel:

Använd för ändamålet lämplig skyddsklädsel.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information

Typ: Vätska (olja bas, fyllnads faktor (+20°C): 0,721), aerosol
Färg: Brun
Lukt: Neutral

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH-värde: Ej fastställt
Kokpunkt: Ej fastställt
Flampunkt: Ej tillämplig (aerosol)

Flamrisk

Gas: Ej fastställt

Explosion:

Vid användning kan explosiva ångor bildas.

Lägre explosions gräns:

0,6 * vol. %

Övre explosions gräns:

7,0 * vol. %

*/ = bas olja

Oxidations egenskaper:

Inga data tillgängliga

Ångtryck:

Ej fastställt

Densitet:

Ej tillämpligt

Vattenlöslighet:

Ej tillämpligt



10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Förhållande som bör undvikas:	Stabil vid korrekt förvaring och hantering, se punkt 7.
Material som bör undvikas:	Starka oxidationsmedel.
Skadliga nedbrytningsprodukter:	Inga vid korrekt förvaring och användning.
Ytterligare information:	Risk för explosion vid upphettning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxikologisk information:	Inga data tillgängliga.
Vid ögonkontakt:	Irritation
Vid hudkontakt:	Mild irritation

12. EKOLOGISK INFORMATION

Övrig information:	Ej vattenlöslig. Låt inte utsläppet komma in i kloaksystem, vattendrag och grundvatten. Undvik att utsläpp absorberas i marken. Kontakta ansvarig myndighet omedelbart om utsläpp hamnar i marken, avlopp, kloaksystem eller i grundvatten.
--------------------	--

13. AVFALLSHANTERING

Hantering:	Slutgiltig avfallshantering måste alltid ske i linje med gällande lagstiftning och regelverk.
Avfallskod	160504 gäller för kvarvarande/oanvänd produkt.
Avfallskod	160504 gäller för använd produkt.
Avfallskod	150110 gäller för packningsmaterial som utsatts för produkten.
	Allt avfall från denna produkt är klassificerat som riskavfall. Låt inte denna produkt eller avfall från denna produkt hamna i marken, avlopp, kloaksystem eller i grundvatten. Skall alltid bortföras till godkänt avfallsuppsamlingsställe.

14. TRANSPORT

För landtransport

UN-nummer:	1950
ADR/RID class:	2
Klassificeringskod:	5F
Varningstext:	2.1
ADR/RID packn.grupp:	-
Begränsad kvantitet:	LQ2
Beskrivning av godset:	Tryckbehållare, extremt brandfarlig (Compressed gas containers, flammable)

För sjötransport

UN-nummer:	1950
IMDG kod:	2
Marin förorening:	Nej
Varningstext:	2.1
IMDG packn.grupp:	-
EmS:	F-D, S-U
Begränsad kvantitet:	SP277
Beskrivning av godset:	Aerosol



För flygtransport

UN/ID-nummer:	1950
ICAO/IATA-DGR:	2
Varningstext:	2.1
ICAO packn.grupp:	-
Begr. antal passagerare:	Y203
IATA-packn.instruktion passagerare:	203
IATA max kvantitet passagerare:	75 kg
IATA packn.instruktion gods:	203
IATA max kvantitet gods:	150 kg
Beskrivning av godset:	Aerosol, extremt brandfarligt (Aerosols, flammable)

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Etiketter: F+ - extremt brandfarlig



F+ - extremt brandfarlig

R-fraser:

- 12 – extremt brandfarlig
- 66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
- 67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad
- 52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-fraser:

- 23 – Undvik inandning av ångor/spraydimma
- 51 – Sörj för god ventilation
- 24/25 – Undvik ögon- och hudkontakt

Kompletterande information:

Tryckbehållare får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över +50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.
Explosiva ångor kan bildas vid otillräcklig ventilation.
Används aldrig i närheten av antändningskällor.
Rökning är absolut förbjuden.
Förvaras oåtkomligt för barn.

Produkten är klassificerad och etiketterad i enlighet med EU's direktiv.

16. ÖVRIG INFORMATION

Förklaring för R-fraser

R 10	Brandfarligt	R 53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
R 12	Extremt brandfarligt	R 65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring
R 51	Giftigt för vattenlevande organismer	R 66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
R 52	Skadligt för vattenlevande organismer	R 67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Övrigt:

Denna information grundar sig på de fakta som är kända i nuläget och är avsedd att beskriva vår produkt ur säkerhetssynpunkt. Den garanterar inte några särskilda egenskaper och ger inte användaren några lagliga rättigheter.
Produkten får endast användas för smörjning av kedjor med länkar i stål.

