

EG-SÄKERHETS DATABLAD enligt förordningen EG 1907/2006

SDB sidor: 7

Utskriftsdatum: 2018-02-16

Uppdaterat den: 24.04.2024

Handelsnamn: WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-Spezial) Aerosol

Tillverkare/leverantör: Ingenjörfirman Kedjeteknik AB

AVSNITT 1: Ämnets resp. blandningens och företags beteckning

1.1 Produktidentifikator

1.1 Handelsnamn/beteckning: **WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-Spezial) Aerosol**

1.2 Ämnets eller blandningens relevanta identifierade användningar och användningar som ej rekommenderas

Användning – industri/bransch/förbrukare: Smörjmedel

1.3 Detaljer om den leverantör som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

• Uppgifter om tillverkaren/leverantören

Företagsnamn: Ingenjörfirman Kedjeteknik AB
Gata: Baragatan 2
Ort: 212 28 MALMÖ
Telefon: 040-18 10 00

E-post: info@kedjeteknik.se

Internet: www.kedjeteknik.se

1.4 Telefonnummer i nödsituationer

Telefonnummer i nödsituationer: 010-456 67 00 (Giftinformationcentralen Solna)

AVSNITT 2: Möjliga faror

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 75/324/EEG av den 20 maj 1975

ändrad av: Aerosol-direktivet 94/1/EG av den 6 januari 1994

Direktiv 2013/10/EU för ändring av Aerosol-direktivet 75/324/EEG (GHS)

Direktiv EG 1272/2008

| Faroklass | Farokategori | Faroinformation |
|--------------------------------|--------------|--------------------|
| Extremt antändningsbar aerosol | Kategori 1 | H222; H229; EUH066 |

Klassificering i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

Aerosol-direktivet 75/324/EEG av den 20 maj 1975 ändrat av: Aerosol-direktivet 94/1/EG av den 6 januari 1994

R 12 Mycket antändningsbar

2.2 Märkningselement:

Märkning i enlighet med direktiv 1272/2008/EG och direktiv 2013/10/EU för ändring av Aerosol-direktivet 75/324/EEG (GHS)

Farosymboler:



Signalord: Fara

Faroinformation:

H222 Extremt antändningsbar aerosol.

H229: Behållaren är trycksatt: Kan spricka vid uppvärmning.

EUH066 Upprepad kontakt kan leda till spröd eller sprucken hud.

EG-SÄKERHETS DATABLAD enligt förordningen EG 1907/2006

SDB sidor: 7

Utskriftsdatum: 2018-02-16

Uppdaterat den: 24.04.2024

Handelsnamn: WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-Spezial) Aerosol

Tillverkare/leverantör: Ingenjörfirman Kedjeteknik AB

Säkerhetsanvisningar:

P102 Håll utom räckhåll från barn.

P211 Spruta inte mot öppen eld eller annan antändningskälla.

P210 Håll på avstånd från varma ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Stick inte igenom eller bränn, inte heller efter användning.

P410+P412 Skydda mot solstrålar. Utsatt inte för temperaturer över 50 °C.

Frivilligt tillägg:

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

2.3 Övriga faror

Behållarna kan spricka vid överhettning – explosiva ång-/luftblandningar kan bildas.

Sprutdimman kan antändas – innehållet är ”brännbart”.

AVSNITT 3 Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

• Kemiska egenskaper: Tryckgaspackning med förberedelse av tryckgas och de ämnen som anges nedan med ofarliga tillsatser.

• Farliga ingredienser

| CAS-nr: | EG-nr | INDEX-nr: | Beteckning | Mängd % | Faroklass/klassificering | | |
|------------|-----------|--------------|---|---------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | Farokategori | Faroinformation | (67/548/EEG) |
| 74-98-6 | 200-827-9 | 601-003-00-5 | Propan | 5-10 | Flam.Gas, 1; Press.Gas | H220, H280 | F+, R12 |
| 106-97-8 | 203-448-7 | 601-004-00-0 | Butan | 25-35 | Flam.Gas, 1; Press.Gas | H220, H280 | F+, R12 |
| 64742-82.1 | | | alifatisk/aromatisk Kolväteblandning | 15-25 | Asp.Tox. 1 | *H304 EUH066 | *Xn, R65 R66 |

*Gäller ej för aerosolpackningar (EG 1272/2008 bilaga I punkt 1.3.3)

Den fullständiga texten för den faroinformation som anges i detta avsnitt hittar du under avsnitt 16

AVSNITT 4: Första-hjälpen-åtgärder**4.1 Beskrivning av första-hjälpen-åtgärder**

• Allmänna anvisningar: I princip gäller: Uppsök läkare vid bestående besvär.

• Efter inandning: Tillför frisk luft, vid behov konstgjord andning, värme. Vid medvetlöshet ska personen läggas och transporteras i framstupa sidoläge.

• Efter kontakt med hud: Tvätta genast av med vatten och tvål.

• Efter kontakt med ögon: Skölj ögat med vatten i flera minuter.

• Efter förtäring: Skölj ur munnen med vatten och drick rikligt med vatten. Framkalla EJ kräkning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckningsmedel**

- Lämpliga släckningsmedel: CO₂, pulversläckare eller vattendimma. Bekämpa en större brand med vattendimma eller alkoholhaltigt skum.
- Släckningsmedel om är olämpliga av säkerhetsskäl: Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som utgår från ämnet eller blandningen

- Särskild fara på grund av förberedelsen: Överhettade tryckgaspackningar spricker, slungas iväg med stor kraft (risk för personskador/risk för explosiv ånga).
- Förbränningsprodukter eller gaser som uppstår: kolmonoxid och eventuellt andra som ej är kända.

5.3 Anvisningar för brandbekämpning

- Särskild skyddsutrustning: Andningsmask
- Ytterligare anvisningar: Om ännu ingen direkt eldinverkan eller hög hetta har uppstått, ska du flytta lagervara till en ofarlig plats eller skydda den mot överhettning (t.ex. genom vattensprutning).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktligt utsläpp**6.1 Personliga försiktighetsåtgärder, skyddsutrustning och metoder som ska användas i nödfall**

- Personliga försiktighetsåtgärder: Ventilera tillräckligt, håll på avstånd från värme- och antändningskällor, använd skyddshandskar, sortera ut otäta behållare. Andas inte in aerosol.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att den läcker ut i kanalisationen, marken eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och rengöring

- Metoder för rengöring/upptagning: Ta upp med vätskebindande material. Avfallshantera kontaminerat material som farligt avfall.

AVSNITT 7: Hantering och förvaring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

- Anvisningar för säker hantering:

Fara. Extremt antändningsbar aerosol. Behållaren är trycksatt: Kan spricka vid uppvärmning. Skydda mot solstrålar. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C. Stick inte igenom eller bränn, inte heller efter användning. Spruta inte mot öppen eld eller annan antändningskälla. Håll på avstånd från varma ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll utom räckhåll från barn. Upprepad kontakt kan leda till spröd eller sprucken hud. Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Placera eller förvara aldrig burkarna i områden där det finns gnistor, antändnings- eller värmekällor.

Hygieniska åtgärder: Andas inte in aerosol. Håll borta från livsmedel, dryck och djurmat. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Tvätta händerna innan pauser och vid arbetets slut.

7.2 Villkor för säker förvaring med hänsyn till inkompatibilitet

- Krav på förvaringsutrymmen och behållare: Frost-, värme- och fukt fria utrymmen med god ventilation. Beakta förvaringsföreskrifterna i enlighet med TRGS 510.
- Anvisningar för gemensam förvaring: Gemensam förvaring av tryckgaspackningar med brännbara vätskor, se nr 6.11 stycke 6 TRbF 110 och TRGS 510. Tryckgaspackningar som innehåller farliga ämnen, se § 24 GefStoffV.
- Ytterligare uppgifter om förvaringsförhållandena: -Inga-
Anvisningar för brand- och explosionsskydd: Extremt antändningsbar aerosol. Behållaren är trycksatt: Kan spricka vid uppvärmning. Skydda mot solstrålar. Utsätt inte för temperaturer över 50 °C. Stick inte igenom eller bränn, inte heller efter användning. Spruta inte mot öppen eld eller annan antändningskälla.
Håll på avstånd från varma ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Använd vattendimma för att kyla ned slutna behållare. Överhettade tryckgaspackningar spricker, slungas iväg med stor kraft (risk för personskador/risk för explosiv ånga).

Förvaringsklass: 2B (TRGS 510)

EG-SÄKERHETS DATABLAD enligt förordningen EG 1907/2006
SDB sidor: 7
Utskriftsdatum: 2018-02-16
Uppdaterat den: 24.04.2024
Handelsnamn: WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-Spezial) Aerosol
Tillverkare/leverantör: Ingenjörfirman Kedjeteknik AB
AVSNITT 8: Exponeringsbegränsning och personlig skyddsutrustning
8.1 Parametrar som ska övervakas:

Gränsvärden på arbetsplatsen

| CAS-nr: | Beteckning | % | Typ | Värde | Enhet | |
|------------|---|-------|--------------|--------------|--|---------------|
| 74-98-6 | Propan | 5-10 | MAK | 1000 1800 | ml/m ³ (ppm) mg/m ³ | AGW(Tyskland) |
| 106-97-8 | Butan | 25-35 | MAK | 1000 2400 | ml/m ³ (ppm) mg/m ³ | AGW(Tyskland) |
| 64742-82-1 | alifatisk/aromatisk Kolväteblandning | 15-25 | TRGS 900/901 | 350 | mg/m ³ | |

8.2 Begränsning och övervakning av exponeringen

• Personlig skyddsutrustning

Andningsmask

Anvisning: Sätt på andningsmasken vid otillräcklig ventilation. Krävs om gränsvärden överskrids.

Handskydd

Anvisning: Lösningssmedelsbeständiga handskar. Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen kan beständigheten för handskmaterial inte beräknas på förhand och måste därför kontrolleras före användningen.

Skyddshandskar ska bytas ut vid första tecken på nötning.

Ögonskydd

Anvisning: Tätt åtslutande skyddsglasögon

• Skydds- och hygieniska åtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation, undvik kontakt med ögon och hud samt ät, drick eller rök inte.

Begränsning och övervakning av miljöexponeringen

Allmänna anvisningar: Förhindra läckage i marken. Låt inte komma ut i ytvatten eller kanalisation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
9.1 Uppgifter om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Form: Aerosol/flytande
- Färg: Brun
- Doft: Produktspecifik
- Ändring av form: Utsprutad tryckgasmängd blir genast gasformig. Utsprutade lösningssmedel avdunstar snabbt.
- Kokpunkt/kokområde: N/A* (ej tillämpligt)
- Antändningspunkt: N/A*
- Antändlighet: Sprutdimma och avdunstningsånga är mycket antändliga.
- Antändningstemperatur: N/A*
- Självantändlighet: Nej
- Brandfrämjande egenskaper: Vid överhettning
- Explosionsfara: Vid överhettning spricker behållarna. Explosionsfarliga ång-/luftblandningar kan bildas.
- Explosionsgränser: N/A*
- Ångtryck – här: Sprayburkens innertryck; vid 50 °C högst 2/3 av burkens testtryck.
- Täthet – här: Fylltäthet vid 20 °C = 0,721
- Vattenlöslighet: Nej
- Lösningssmedelshalt: 15–25 %

*Den färdiga förberedelsen i tryckgaspackningen uppstår först när tryckgasen har tillförts. *Uppgifterna är inte mätbara för den hermetiskt förslutna, trycksatta behållaren.

EG-SÄKERHETS DATABLAD enligt förordningen EG 1907/2006

SDB sidor: 7

Utskriftsdatum: 2018-02-16

Handelsnamn: WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-Spezial) Aerosol

Tillverkare/leverantör: Ingenjörfirman Kedjeteknik AB

Uppdaterat den: 24.04.2024

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet:

10.1 Reaktivitet

Anvisning: Ingen nedbrytning vid avsedd förvaring och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Anvisning: Stabil under angivna förvaringsförhållanden

10.3 Möjlighet för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas: Värme, eldslågor och gnistor. Vid värme riskerar behållarna att spricka.

10.5 Inkompatibla material

Ämnen som ska undvikas: Starka oxidationsmedel

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter: Vid förbränning eller hög värme: kolmonoxid och eventuellt andra som ej är kända.

AVSNITT 11: Toxikologiska uppgifter

11.1 Uppgifter om toxikologiska effekter

• Akut toxicitet:

- Klassificeringsrelevanta LD/LC 50-värden

| Komponent | Typ | Värde | Art |
|------------------|----------------------|--------------|------------|
| Propan | Inandning 4 h | >20 mg/l | råtta |
| Butan | Inandning (LC50/4 h) | 658 mg/l | råtta |

Inga ytterligare uppgifter finns.

- Primär irritation
- av huden Ingen sådan känd.
- av ögat: Ingen sådan känd.
- Sensibilisering: Ingen sådan känd.
- Ytterligare toxikologiska anvisningar: Direkt inandning av sprutdimma/ånga i hög koncentration verkar bedövande.

AVSNITT 12: Miljöuppgifter

12.1 Toxicitet

Inga uppgifter finns.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga uppgifter finns.

12.3 Bioackumuleringspotential

Produkten är lättare än vatten.

12.4 Mobilitet i marken

Inga uppgifter finns.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten är inte ett PBT- eller vPvB-ämne och innehåller inte heller PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Övriga miljökadliga effekter

Låt den inte läcka ut oförtunnat eller i större mängder i kanalisation eller vattendrag.

EG-SÄKERHETS DATABLAD enligt förordningen EG 1907/2006

SDB sidor: 7

Utskriftsdatum: 2018-02-16

Uppdaterat den: 24.04.2024

Handelsnamn: WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-Spezial) Aerosol

Tillverkare/leverantör: Ingenjörfirman Kedjeteknik AB

AVSNITT 13: Avfallshanteringsanvisningar**13.1 Metoder för avfallsbehandling**

- Produkt:
- Tomsprutade = helt tömda tryckgaspackningar i enlighet med § 3 stycke 11 Förpackningsförordningen
EAK-nr: 150104 Metallförpackningar
- Fyllda tryckgaspackningar
EAK-nr: Avfallsnyckelnumret enligt Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) beror på avfallets producent och kan därmed skilja sig åt för en produkt. Avfallsnyckelnumret ska därmed identifieras särskilt för varje avfallsproducent.
- Rekommendation: Fyllda tryckgaspackningar, även sådana med restinnehåll, är farligt avfall och ska avfallshanteras som sådant. Endast helt tömda tryckgaspackningar ska lämnas på en återvinningsstation.

AVSNITT 14: Transportuppgifter**14.1 UN-nummer**

1950

14.2 Korrekt beteckning av försändelse enligt FN

ADR: Tryckgaspackningar

RID: Tryckgaspackningar

IMDG: Aerosoler

ICAO/IATA: Aerosoler, antändningsbara

14.3 Faroklass(er) transport

ADR-klass: 2 (tryckgaspackningar är klassificerade som limited quantities)

(faromärkning, klassificeringskod, nummer som betecknar faran, tunnelbegränsningskod):

*2.1, 5F, LQ2, (D)



*Tryckgaspackningar är enligt kolumn 7a klassificerade som LQ2 (1L).

RID-klass: 2 (tryckgaspackningar är klassificerade som limited quantities)

(faromärkning, klassificeringskod, nummer som betecknar faran)

*2.1, 5F, LQ2

*Tryckgaspackningar är enligt kolumn 7a klassificerade som LQ2 (1L)

IMDG-klass: 2

(faromärkning; EmS): * 2.1, F-D, S-U *Anmärkning på fraktsedeln: Transport enligt 28 Amdt., limited quantities

ICAO/IATA-klass: 2.1

FN-kontrollerad förpackning föreskrivs

**14.4 Förpackningsgrupp**

ADR: --

RID: --

IMDG: --

14.5 Miljöfaror

Märkning i enlighet med 5.2.1.8 ADR : nej (limited quantities)

Märkning i enlighet med 5.2.1.8 RID : nej (limited quantities)

Märkning i enlighet med 5.2.1.6.3 IMDG : nej (limited quantities)

Klassificering som miljöfarlig i enlighet med 2.9.3 IMDG: nej (limited quantities)

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Krävs ej

14.7 Bulktransport i enlighet med bilaga II i MARPOL-konventionen 73/78 och i enlighet med IBC-kod

IMDG: Krävs ej

EG-SÄKERHETS DATABLAD enligt förordningen EG 1907/2006

SDB sidor: 7

Utskriftsdatum: 2018-02-16

Handelsnamn: WKS500 Kedjesmörjmedel (WKS-Spezial) Aerosol

Tillverkare/leverantör: Ingenjörfirman Kedjeteknik AB

Uppdaterat den: 24.04.2024

AVSNITT 15: Juridiska föreskrifter

15.1 Föreskrifter för säkerhet, hälso- och miljöskydd/specifik lagstiftning för ämnet eller blandningen

WGK (DE): WGK 2; farlig för vatten; WGK (DE);
egen klassificering i enlighet med VwVwS av den 17 maj 1999, bilaga 4

Störfallverordning: Mängdgränserna enligt Störfallverordning ska beaktas.

Övriga föreskrifter: TRG 300, hanteringsbegränsning: De hanteringsbegränsningar enligt Mutterschutzrichtlinienverordnung och Jugendarbeitsschutzgesetz som syftar till att skydda mot farliga ämnen ska beaktas.

15.2 Bedömning av ämnets säkerhet

Ingen information föreligger.

AVSNITT 16: Övriga uppgifter

Fullständig ordalydelse i de R-satser som anges i kapitel 2 och 3

R 12 Mycket antändningsbar
R 65 Hälssofarlig: Kan leda till lungskador vid förtäring.
R 66 Upprepad kontakt kan leda till spröd eller sprucken hud.

Fullständig text i faroanvisningarna i avsnitt 2 och 3

H220 Extremt antändningsbar gas.
H222 Extremt antändningsbar aerosol.
H229 Behållaren är trycksatt: Kan spricka vid uppvärmning.
H280 Innehåller trycksatt gas; kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan leda till döden vid förtäring och om den kommer in i andningsvägarna.
EUH066 Upprepad kontakt kan leda till spröd eller sprucken hud.

Ytterligare information

Övriga uppgifter: Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad motsvarar enligt bästa förmåga vår kunskap vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen ska ge dig anhaltspunkter för säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid förvaring, bearbetning, transport och avfallshantering. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Endast för kommersiella användare. Inhämta särskilda anvisningar före användning.