

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

KRONES celerol SP 7401
Artikelnummer: 0902813203

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

Smörjmedel

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Tillverkare

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
 Böhrerwaldstraße 5
 93073 Neutraubling / TYSKLAND
 Telefonnummer +49 9401 70-3020
 Fax +49 9401 70-3696
 Homepage www.kic-krones.com
 E-mail kic@kic-krones.com

Informationsgivande område
Tekniska informationer

kic@kic-krones.com

Säkerhetsdatablad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer
Rådgivande organ

+49 (0)89-19240 (24h) (endast på engelska)

AVSNITT 2: Faroidentifiering
2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.
 Vid undersökningen av de hälsovådliga egenskaperna tas ingen hänsyn till drivgas eller bärarmaterial.

Faropiktogram

Signalord

FARA

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
 H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. – Rökning förbjuden.
 P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
 P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F.

Speciella kännetecken

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller Kalcium petroleum sulfonat. EUH208 Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror	Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen.
Andra faror	Ytterligare faror har ej konstaterats vid nuvarande kunskapsläge.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

Produkttyp:

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
30 - 50	Butan
	CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
	GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas (Komprimerad gas): H280
10 - 20	Kolväten, C2-4-
	CAS: 68606-25-7, EINECS/ELINCS: 271-734-9, EU-INDEX: 649-093-00-5
	GHS/CLP: Aerosol 1: H222Aerosol 1: H229
10 - < 20	Isoalkaner, C9-12-iso
	CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Asp. Tox. 1: H304 - Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Bensensulfonsyra, C10-16-alkylderivat., Kalciumsalter
	CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 5	Kalcium petroleum sulfonat
	CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9
	GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

Beståndsdelskommentar	På polyalfaolefin, metalltvål baserat smörjfett. SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena. Alla ämnena står på TSCA-listan eller är undantagna från denna förordning. För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.
------------------------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Byt ut nedstänkta/förorenade kläder.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid långvarig hudirritation, uppsök läkare.
Vid kontakt med ögon	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Vid förtäring	Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Svindel

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

Behandla symptomatiskt.
Uppsök läkare och visa denna varuinformationsbladets.
Vid förtäring och kräkning, risk för pulmonal aspiration.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel skum, släckpulver, spridd vattenstråle, koldioxid
Alkoholbeständigt skum.

Släckmedel som ej skall användas vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
Exploderande aerosoler kan kastas ut mycket kraftigt vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Behållare i närheten av brand kyls med vatten.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för god ventilation.
Förvaras åtskilt från antändningskällor.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.
Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, kiselgur eller universalabsorbent).
Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Får endast användas i väl ventilerade områden.
Undvik spill i slutna utrymmen.
Undvik aerosolbildning.
Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Rökning förbjuden.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över 50°C.
Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor -
Rökning förbjuden.
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Stoppa inga smutsiga trasor i byxfickorna.
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras endast i originalförpackning.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förvaras svalt. Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.
Skyddas mot uppvärmning/överhettning/solljus.
Förvaras ej vid temperatur över 50 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med
arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Kolväten, C2-4-
CAS: 68606-25-7, EINECS/ELINCS: 271-734-9, EU-INDEX: 649-093-00-5
NGV = Nivågränsvärde: 1000 ppm, 2400 mg/m ³ , MAK-Tyskland
Isoalkaner, C9-12-iso
CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 100 ppm, 600 mg/m ³ , Laknafta (KTV); Noter 42/ 45

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om
utformningen av tekniska
anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
Handskar (oljebeständiga).
>= 0,38 mm, Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

Oljebeständiga skyddskläder.

Annat skydd

Undvik kontakt med ögonen och huden.
Undvik inandning av aerosoler.
Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Andningsskydd vid högre koncentration.
Korttidsmask, kombinationsfilter AX-P2. (DIN EN 14387)

Termisk fara

ej användbar

Begränsning och kontroll av
miljöexponering

Lakta gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	aerosol
Färg	beige
Lukt	luktlös
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	< -60 °C (DIN EN ISO 2719)
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Övre explosionsgräns	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	ej användbar
Densitet [g/ml]	0,95 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej användbar
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej användbar
Viskositet	ej användbar
Ångtäthet relativt luft	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej användbar
Självantändning [°C]	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar

9.2 Annan information

NLGI (National Lubricating Grease Institute)-Klass: 2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Uppvärmning medför tryckökning och risk att behållare sprängs.
Kann bilda brandfarlig blandning med luft vid värmning över flampunkten och/eller vid sprutning eller dimbildning.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala omgivningsbetingelser (rumstemperatur) stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med starka oxidationsmedel.
Reagerar med starka syror och alkalier.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Undvik temperaturer över 50 °C.
Solstrålning

10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Vid avsedd användning är inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Beståndsdel
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalativ, Råtta: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Kalcium petroleum sulfonat
LD50, oral, Råtta: > 5000 mg/kg (OECD 401).

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen klassificering på grund av ämnesspecifika koncentrationsgränsvärden.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Mutagenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Cancerogenitet	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Fara vid aspiration	På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Allmänna anmärkningar	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Har avfettande inverkan på huden. Irritation av andningsorganen möjlig. Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas. Vid undersökningen av de hälsovådliga egenskaperna tas ingen hänsyn till drivgas eller bärarmaterial.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
Kalcium petroleum sulfonat
LC50, (96h), fisk: > 10001 mg/l (OECD 203).

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ej användbar

12.6 Andra skadliga effekter

Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

Avfallskod (rekommenderat)

160504*

Föreerade förpackningar

Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150104
150111*

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer


Vägtransport enligt ADR/RID 1950

Inrikes sjöfart (ADN) 1950

Sjötransport enligt IMDG 1950

Luftransport enligt IATA 1950

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	AEROSOLER
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Restriktionskoder för tunnlar) 2 (D)

Inrikes sjöfart (ADN)	AEROSOLER
- Klassificeringskod	5F
- Etiketter	

Sjötransport enligt IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Etiketter	
- IMDG LQ	1 I

Lufttransport enligt IATA	Aerosols, flammable
- Etiketter	

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	2
Inrikes sjöfart (ADN)	2
Sjötransport enligt IMDG	2.1
Lufttransport enligt IATA	2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Lufttransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Lufttransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); 453/2010/EG; (EU) 2015/830
TRANSPORTFÖRESKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):	För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43
- Beakta hanteringsbegränsningar	Beakta hanteringsbegränsningar för blivande och ammande mödrar. Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.
- VOC (2010/75/EG)	74,76 %

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömningar för ämnena i denna blandning har ej utförts.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 03)

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H413 Kann ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H220 Extremt brandfarlig gas.

16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information

Klassificeringsförfarande

Aerosol 1: H222 Extremt brandfarlig aerosol. (Överbrygningsprincip "Aerosoler") H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (Överbrygningsprincip "Aerosoler") Asp. Tox. 1: H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (Överbrygningsprincip "Aerosoler") Eye Irrit. 2: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

Kapitel 15 därtill kommer: EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 Kapitel 2 därtill kommer: Vid undersökningen av de hälsovådliga egenskaperna tas ingen hänsyn till drivgas eller bärarmaterial.
 Kapitel 2 därtill kommer: P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 Kapitel 2 därtill kommer: P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 Kapitel 2 därtill kommer: P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 Kapitel 2 därtill kommer: H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 Kapitel 2 därtill kommer: utropstecken
 Kapitel 2 därtill kommer: Eye Irrit. 2
 Kapitel 2 därtill kommer: Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Copyright: Chemiebüro®

