

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1 Produktidentifikator

KRONES celerol SP 7401
Artikel nummer: 0902813203

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
1.2.1 Relevante anvendelser

Smøremidler

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer kic@kic-krones.com
Sikkerhedsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ +49 (0)89-19240 (24h) (bare i engelsk sprog)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1: H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).
 Fastsættelsen af sundhedsfarlige egenskaber foretages uden hensyn til drivgas eller bæremateriale.

Farepiktogrammer

Signalord

FARE

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
 P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
 P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

Særlig mærkning

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 Inholder Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte. EUH208 Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Fysisk-kemiske farer	Opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud.
Miljøfarer	Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer	Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning / Oplysning om indholdsstoffer

Produkttype:

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
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 (Komprimeret gas): H280
10 - 20	carbonhydrider, 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	Alkaner, 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	benzensulfonsyre, C10-16-alkylderivater, calciumsalte CAS: 68584-23-6, EINECS/ELINCS: 271-529-4 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319
1 - < 5	Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9 GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317

Kommentar vedr. bestanddelene	Smørefedt baseret på av polyalphaolefin och metalltvålar. SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen. Alle indholdsstoffer er indeholdt i TSCA-listen eller ikke omfattet af denne forordning. Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.
--------------------------------------	---

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurenet tøj skiftes.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Svimmelhed

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.
Ved indtagelse henholdsvis opkastning er der fare for indtrængen i lungerne.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
Alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler fuld vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
Sprængte aerosoler kan blive slynget ud fra en brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.
Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for rigelig ventilation.
Tændkilder holdes væk.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforskrifter

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk.
Rester tages op med væskebindende materiale (f.eks sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Undgå at spilde og sprøjte med produktet i lukkede rum.
Undgå aerosoldannelse.
Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personligt beskyttelsesudstyr.
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
Der må ikke rygges.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer paa over 50°C.
Maa ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, naar den er toemt.
Udtoemning maa ikke finde sted imod aaben ild eller gloedende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Put ikke klude vædet med stoffet i lommen.
Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen af dette produkt.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forhindre på en sikker måde indtrængen i jorden.
Opbevar kun i originalbeholderen.

Beholderen skal holdes tæt lukket.
Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.
Lagres koldt, opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud.
Beskyt mod opvarmning/overhedning/sollys.
Må ikke opbevares ved temperaturer over 50 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med
arbejdshygiejniske grænseværdier
(DK)

Bestanddel
Butan
CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0
Maksimal arbejdspladskoncentration: 500 ppm, 1200 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 1000 ppm, 2400 mg/m ³
carbonhydrider, C2-4
CAS: 68606-25-7, EINECS/ELINCS: 271-734-9, EU-INDEX: 649-093-00-5
Maksimal arbejdspladskoncentration: 1000/500 ppm, 1800/1200 mg/m ³ , Propane/Butane
Kortvarig eksponering (15 minutter): 2000/1000 ppm, 3600/2400 mg/m ³
Alkaner, C9-12-iso
CAS: 90622-57-4, EINECS/ELINCS: 923-037-2, Reg-No.: 01-2119471991-29-XXXX
Maksimal arbejdspladskoncentration: 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved
udformning af tekniske anlæg

Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.

Øjenbeskyttelse

Tæt sluttende beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)

Håndbeskyttelse

Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte
handskens leverandør.
Handsker (oliebestandige).
>= 0,38 mm, Nitril, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Legemsbeskyttelse

Oliebestandigt beskyttelsestøj.

Andet

Undgå kontakt med øjnene og huden.
Undgå indånding af aerosoler.
Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og
mængden af de giftige stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens
modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn ved høje koncentrationer.
Korttidsfilterudrustning, kombinationsfilter AX-P2. (DIN EN 14387)

Farer ved opvarmning

ikke anvendelig

Begrænsning og overvågning af
miljøpåvirkning

Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	aerosol
Farve	beige
Lugt	lugtfri
Lugttærskel	ikke anvendelig
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt [°C]	ikke anvendelig
Flammepunkt [°C]	< -60 °C (DIN EN ISO 2719)
Antændelighed (fast stof, luftart) [°C]	ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Ovre eksplosionsgrænse	Ingen information tilgængelig.
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke anvendelig
Massefylde [g/ml]	0,95 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F)
Rumvægt [kg/m ³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	ikke anvendelig
n-Oktanolvandfordelingskoefficient [log Pow]	ikke anvendelig
Viskositet	ikke anvendelig
Relativ dampvægtfylde i forhold til luft	ikke anvendelig
Fordampningshastighed	ikke anvendelig
Smeltepunkt [°C]	ikke anvendelig
Selvantændelighed [°C]	ikke anvendelig
Spaltningpunkt [°C]	ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

NLGI (National Lubricating Grease Institute) Klasse: 2

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Opvarmning fører til trykforøgelse og fare for brud.

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reagerer med stærke syrer og alkalier.

10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Undgå temperaturer over 50 °C.

Sollys

10.5 Materialer, der skal undgås

Se PUNKT10.3.

10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen kendt ved brug i overensstemmelse med formålet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Bestanddel
Butan, CAS: 106-97-8
LC50, inhalation, Rotte: 658 mg/l (4 h) (Lit.).
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte
LD50, oral, Rotte: > 5000 mg/kg (OECD 401).

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Lokalirriterende Beregningsmetode
Hudætsning/-irritation	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ingen klassificering på grund af stofspecifikke koncentrationsgrænseværdier.
Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Mutagenitet	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Carcinogenicitet	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Aspirationsfare	På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Almene bemærkninger	Hyppig eller vedvarende hudkontakt kan fremkalde hudirritation. Virker hudaffedende. Produktet kan ved påvirkning af åndedrætsorganer forårsage irritation. Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke. Fastslåelsen af sundhedsfarlige egenskaber foretages uden hensyn til drivgas eller bæremateriale.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
Sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte
LC50, (96h), fisk: > 10001 mg/l (OECD 203).

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ikke anvendelig

12.6 Andre negative virkninger

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Spørg producenten om mulig genanvendelse.

**Det europæiske affaldskatalog
(anbefalet)** 160504*

Urenset emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

**Det europæiske affaldskatalog
(anbefalet)** 150104
150111*

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer


Landtransport iht. ADR/RID 1950


Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1950

Søtransport i henhold til IMDG 1950

Lufttransport i henhold til IATA 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID	AEROSOLER
- Klassifikationskode	5F
- Faresedler	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 2 (D)

Flod- og kanalskibsfart (ADN)	AEROSOLER
- Klassifikationskode	5F
- Faresedler	

Søtransport i henhold til IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Faresedler	
- IMDG LQ	1 I

Lufttransport i henhold til IATA	Aerosols, flammable
- Faresedler	

14.3 Transportfareklasse®

Landtransport iht. ADR/RID	2
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	2
Søtransport i henhold til IMDG	2.1
Lufttransport i henhold til IATA	2.1

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke anvendelig
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	ikke anvendelig
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	ikke anvendelig

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EØF-FORSKRIFTER	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EØF (2008/47/EF); 453/2010/EF; (EU) 2015/830
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Kodenummer (1993/2001)	ikke anvendelig
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	74,76 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Stofsikkerhedsbedømmelser for stoffer med denne blanding er ikke gennemført.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 03)

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H226 Brandfarlig væske og damp.
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.
 H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H220 Yderst brandfarlig gas.

16.2 Forkortelser og 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 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Aerosol 1: H222 Yderst brandfarlig aerosol. (Brobygningsprincippet "Aerosoler") H229
 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (Brobygningsprincippet "Aerosoler")
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 (Brobygningsprincippet "Aerosoler")
 Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

PUNKT 15 komme til: EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
 PUNKT 2 komme til: Fastslåelsen af sundhedsfarlige egenskaber foretages uden hensyn til drivgas eller bæremateriale.
 PUNKT 2 komme til: P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
 PUNKT 2 komme til: P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 PUNKT 2 komme til: P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
 PUNKT 2 komme til: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 PUNKT 2 komme til: udråbstegn
 PUNKT 2 komme til: Eye Irrit. 2
 PUNKT 2 komme til: Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).



Copyright: Chemiebüro®

