

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøresystem

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefonnr. +49 9401 70-3020

Faxnr. +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

Medicinske oplysninger fås her:

+45 82 12 12 12 (Gifflinjen Bispebjerg Hospital)

I tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til:

+45 8988 2286 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Instrukser angående klassificeringen

Produktet er fremstillet på grundlag af artikel 3 i EF-forordning 1907/2006 (REACH) og er dermed ifølge artikel 1 i forordning 1272/2008 (CLP) ikke underlagt mærkningspligten. Der er ifølge artikel 31 i forordning 1907/2006 (REACH) for produkter ikke noget krav om, at der skal udarbejdes et sikkerhedsdatablad. Det sker på frivillig basis.

2.2 Mærkningselementer

Ikke relevant

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet	Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	mangandioxid		
	1313-13-9 215-202-6 025-001-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332	>= 25,00 - < 50,00 vægt-%
2	magnesiumperchlorat		

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

	10034-81-8 233-108-3 - -	Ox. Sol. 2; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 EUH014	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	natriumazid			
	26628-22-8 247-852-1 011-004-00-7 -	Acute Tox. 2*; H300 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH032	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
4	propylencarbonat			
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537732-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
5	1,2-dimethoxyethan			
	110-71-4 203-794-9 603-031-00-3 -	Acute Tox. 4*; H332 EUH019 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 1B; H360FD	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
6	lithium			
	7439-93-2 231-102-5 003-001-00-4 -	EUH014 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Water-react. 1; H260	< 5,00	vægt-%
7	NIKKELSULFATHEXAHYDRAT			
	10101-97-0 232-104-9 028-009-00-5 -	Acute Tox. 4*; H302 Acute Tox. 4*; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 1A; H350i Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360D*** Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372**	< 0,50	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(*; **, ***, ****) Forklaring herom: Se CLP-forordning 1272/2008, tillæg VI, 1.2

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
7	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,01% STOT RE 2; H373: C >= 0,1% STOT RE 1; H372: C >= 1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 20%	M = 1	-

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
7	H350i inhalativ; -; -

3.3 Andre oplysninger

Detaljerne om koncentrationerne af ingredienserne vedrører gasgeneratorcellen og batterierne, ikke det samlede system. På grund af strukturelle tiltag i cellerne er de indeholdte farlige ingredienser ikke frit tilgængelige, hvis de anvendes på en forudsigelig måde.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

Foranstaltningerne vedrører beskadigede smøresystemer. De kontaminerede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Hjælperens egenbeskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til den tilstedeværende

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

læge.

Ved indånding

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Tilkald straks læge.

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kulsyre; Vandsprøjte; Slukningspulver; Skum

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kvælstofoxider (NO_x); Chlorbrinte (HCl); Giftige gasser/dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug lufforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Holde personer på afstand og blive på den side, der vender mod vinden. Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Kan optages mekanisk. Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

6.4 Henvisning til andre punkter

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

huden. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenede tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagringshenvisninger

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Der forefindes ingen parametre, der skal overvåges.

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes støvet.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale

butylgummi

Materialets tykkelse

>

0,4

mm

Gennemtrængningstid

>

480

mm

Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform
fast stof

Form/Farve

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Kapsel	
Lugt	
Der foreligger ingen data	
pH-værdi	
Værdi	8,3 - 8,8
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Der foreligger ingen data	
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningstemperatur	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Der foreligger ingen data	
Antændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Antændelighed	
Der foreligger ingen data	
nedre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Øvre eksplosionsgrænse	
Der foreligger ingen data	
Damptryk	
Der foreligger ingen data	
Relativ dampmassefylde	
Der foreligger ingen data	
Relativ massefylde	
Der foreligger ingen data	
Massefylde	
Der foreligger ingen data	
Vandopløselighed	
Anmærkninger	Blandbar
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	
fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	
Der foreligger ingen data	
Viskositet	
Der foreligger ingen data	
Partikelegenskaber	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil ved normaltemperatur.

10.2 Kemisk stabilitet

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen angivelser til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet
Der foreligger ingen data
Akut dermal toksicitet
Der foreligger ingen data
Akut toksicitet ved indånding
Der foreligger ingen data
Hudætsning/irritation
Der foreligger ingen data
Alvorlig øjenskade/øjenirritation
Der foreligger ingen data
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
Der foreligger ingen data
Kimcellemutagenicitet
Der foreligger ingen data
Reproduktionstoksicitet
Der foreligger ingen data
Carcinogenicitet
Der foreligger ingen data
Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data
Gentagne STOT-eksponeringer
Der foreligger ingen data
Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)
Der foreligger ingen data
Giftighed for fisk (kronisk)

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Der foreligger ingen data
Giftighed for dafnier (akut)
Der foreligger ingen data
Giftighed for dafnier (kronisk)
Der foreligger ingen data
Giftighed for alger (akut)
Der foreligger ingen data
Giftighed for alger (kronisk)
Der foreligger ingen data
Toksicitet på bakterier
Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	9
Klassificeringscode	M11
UN-nummer	UN3363
Godsets betegnelse	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS
Etikette for faremærkning	9
Anmærkninger	SV 301, SV 672

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
UN-nummer	UN3363
Godsbetegnelse og beskrivelse	DANGEROUS GOODS IN APPARATUS

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

EmS F-A, S-P
Faresedler 9
Anmærkninger SV 301

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse 9
UN-nummer UN3363
Godsbetegnelse og beskrivelse Dangerous goods in apparatus
Faresedler 9

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Artikel indeholder følgende stof/stoffer, der ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH forordningen (EF) 1907/2006 gælder som et stof/stoffer, der kommer i betragtning til eventuel inkludering i bilag XIV (liste over stoffer, der er underkastet godkendelse).

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	1,2-dimethoxyethan	110-71-4	203-794-9

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	1,2-dimethoxyethan	110-71-4	203-794-9	30
2	NIKKELSULFATHEXAHYDRAT	10101-97-0	232-104-9	27, 28, 30

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

Øvrige forskrifter

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: KRONES celerol LU 7608 (Smøresystem)

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 05.05.2021

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA. Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

EUH014	Reagerer voldsomt med vand.
EUH019	Kan danne eksplosive peroxider.
EUH032	Udvikler meget giftig gas ved kontakt med syre.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H260	Ved kontakt med vand udvikles brandfarlige gasser, som kan selvantænde.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter
H350i	Kan fremkalde kræft ved indånding.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H360FD	Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 761585