

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam

KRONES celerol DG 7800

UFI:

3NQ3-30E7-E00M-3NTQ

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adres

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Telefoonnr. +49 9401 70-3020

e-mail kic@kic-krones.com

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Voor medische informatie:

+32 (70) 245 245 (Belgisch Antigiftcentrum)

Van een transportongeval en andere noodgevallen:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222

Asp. Tox. 1; H304

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen

Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten

Gevarenaanduidingen

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

UFI:

3NQ3-30E7-E00M-3NTQ

Aanwijzingen met betrekking tot de identificatie

De etikettering van een gevaar van inademing (Asp. Tox. 1; H304) is niet verplicht voor aerosols en recipiënten met een gesloten sproeiapparaat (Verordening (EG) nr. 1272/2008, bijlage 1, 1.3.3.3).

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
1	ethanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 25,00 - < 50,00	Gew-%
2	butaan			
	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas liq.; H280	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
3	propaan			
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
4	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			
	- 927-241-2 - 01-2119471843-32	Aquatic Chronic 3; H412 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
5	isobutaan			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00	Gew-%
6	propaan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-
2	C, U	-	-	-
5	U, C	-	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid met water afspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Bij aanhoudende klachten een oogarts raadplegen.

Na inslikken

Mond grondig met water spoelen. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

bevrozingen; duizeligheid

Werkingen

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide; Watersproeistraal; Bluspoeder; Grote branden met watersproeistraal of alcoholbestendig schuim blussen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide en kooldioxide; Barstende spuitbussen kunnen met grote kracht uit een brand worden gelanceerd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Bij extreme hitte-inwerking kunnen gesloten houders barsten.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schermb het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Mechanisch opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanwijzingen voor veilige omgang met producten

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid. Niet doorboren of verbranden, zelfs niet na gebruik.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken. Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. De opslag temperatuur mag niet boven de 50(C liggen

Geadviseerde opslagtemperatuur

Waarde max. 50 °C

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden werkplek

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
	Ethanol / Alcool éthylique		
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	1907	mg/m ³ 1000 ppm

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

2	butaan	106-97-8	203-448-7
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
Butaan, alle isomeren n-butaan iso-butaan / Butane, tous les isomères n-butane iso-butane			
Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)		2370 mg/m ³	980 ppm
3	propaan	74-98-6	200-827-9
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
Alifatische koolwaterstoffen in gasvorm : Alkanen (C1-C4) / Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse : (Alcanes C1-C4)			
Grenswaarde (TGG 8 uur)		1000 ppm	
4	isobutaan	75-28-5	200-857-2
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
Butaan, alle isomeren n-butaan iso-butaan / Butane, tous les isomères n-butane iso-butane			
Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)		2370 mg/m ³	980 ppm
5	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques			
Isopropylalcohol / Alcool isopropylique			
Korte-tijdswaarde (TGG 15 min)		1000 mg/m ³	400 ppm
Grenswaarde (TGG 8 uur)		500 mg/m ³	200 ppm

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	343	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	950	mg/m ³
2	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			- 927-241-2	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	208	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	871	mg/m ³
3	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	888	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	500	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	ethanol			64-17-5 200-578-6	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	87	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	206	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	114	mg/m ³
2	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten			- 927-241-2	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	125	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	185	mg/m ³
3	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89	mg/m ³

PNEC-waarden

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	Waarde
1	ethanol		64-17-5 200-578-6
	Water	Zoet water	0,96 mg/L
	Water	Aqua intermittent	2,75 mg/L
	Water	Zeewater	0,79 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	3,6 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	2,9 mg/L
	Bodem	-	0,63 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	580 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	0,38 mg/kg voedsel
2	propaan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Water	Zoet water	140,9 mg/L
	Water	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Water	Zeewater	140,9 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	552 mg/L
	Water	Zeewater bezinking	552 mg/L
	Bodem	-	28 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	160 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Ademhalingsbescherming

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Ademfilter AX/P2

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming (EN 166)

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	NBR		
Materiaaldikte	>=	0,38	mm
Doordringingstijd	>=	480	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische baseeigenschappen

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Toestand aggregaat			
vloeistof			
Vorm			
gasvormig; aerosol			
Kleur			
kleurloos			
Geur			
karakteristiek			
pH-waarde			
Geen gegevens aanwezig			
Kookpunt / kooktraject			
Waarde		78	°C
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	<	-60	°C
Methode	DIN 51755		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	min.	200	°C
Methode	DIN 51794		
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Dichtheid			
Waarde		0,82	g/cm ³
Referentietemperatuur		15	°C
Methode	DIN 51757		
Oplosbaarheid in water			
Opmerking	deels oplosbaar		
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow			-0,35
Referentietemperatuur			24 °C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

2	propan	74-98-6	200-827-9
log Pow	ca.	1,8	
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
3	isobutaan	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Referentietemperatuur		20	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7		
Bron	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

Kinematische viscositeit
Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte, open vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten; sterke zuren; sterke basen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

geen bij gebruik de bepalingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Aard van de onderzoeking	95% ethanol in water		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute dermale toxiciteit

Geen gegevens aanwezig

Acute inhalatieve toxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propaan	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppmV
Blootstellingsduur		0,25	uur
Toestand aggregaat	Gas		
Species	rat		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	isobutaan	75-28-5	200-857-2
LC50		520400	ppmV
Blootstellingsduur		2	uur
Toestand aggregaat	Gas		
Species	muis		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Blootstellingsduur		6	uur
Toestand aggregaat	Stoom		
Species	rat		
Methode	OESO 403		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Huidcorrosie/-irritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species	konijn		
Methode	OESO 404		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Species	konijn		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	OESO 405 ECHA irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.
2 propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	konijn OESO 405 ECHA irriterend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname	luchtwegen		
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	Huid		
Species Bron bepaling Beoordeling/classificatie	muis ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname	Huid		
Species Methode Bron bepaling Beoordeling/classificatie	cavia OESO 406 ECHA niet sensibiliserend Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.		
Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie in zoogdiercellen		
Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	Muislymphoma cellen OECD 476 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van het onderzoek	Genotoxiciteit in vivo		
Species Methode Bron Beoordeling/classificatie	muis OECD 478 ECHA Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	butaan	106-97-8	203-448-7
Aard van het onderzoek	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Species Methode Bron	Human Lymphocyte OECD 473 ECHA		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Aard van het onderzoek	in vitro onderzoek naar genmutatie bij bacteriën.	
Species	Salmonella typhimurium	
Methode	OECD 471	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
3	propaan	74-98-6 200-827-9
Aard van inname	inhalatie	
Species	Salmonella typhimurium	
Methode	OECD 471	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
4	isobutaan	75-28-5 200-857-2
Species	Salmonella typhimurium	
Methode	Literatuurwaarde	
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
5	propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7
Bron	ECHA	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname	oraal		
NOAEL			
Aard van het onderzoek	2-generatie-studie		
Species	muis		
Methode	OECD 416		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
Aard van inname	inhalatie		
NOAEL	>=	20000	ppm
Aard van het onderzoek	Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie		
Species	rat		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	butaan	106-97-8	203-448-7
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	propaan	74-98-6	200-827-9
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	isobutaan	75-28-5	200-857-2
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 422		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

STOT bij eenmalige blootstelling
Geen gegevens aanwezig

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Aard van inname	oraal		
Blootstellingsduur	14	weken	
Species	rat		
Doelorgaan	nieren		
Methode	OECD 408		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	butaan	106-97-8	203-448-7
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	propan	74-98-6	200-827-9
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
4	isobutaan	75-28-5	200-857-2
Aard van inname	inhalatie		
Species	rat		
Methode	OECD 422		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
5	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname	inhalatie		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing
Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

12.1 Toxiciteit

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	EPA		
Bron	ECHA		
2	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Pimephales promelas		
Methode	OESO 203		
Bron	ECHA		

Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia dubia		
Methode	ASTM Standard E 729-80		
Bron	ECHA		
2	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	-	927-241-2
EL50	> 22	- 46	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
3	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Blootstellingsduur		24	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Blootstellingsduur		9	dag(en)
Species	Daphnia magna		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Chlorella vulgaris		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacterien			
Geen gegevens aanwezig			

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde	ca.	84	%
Duur		20	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	butaan	106-97-8	203-448-7
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		50	%
Duur		3,46	d
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
3	propaan	74-98-6	200-827-9
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		50	%
Duur		3	d
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
4	Koolwaterstoffen, C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, <2% aromaten	-	927-241-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		89	%
Duur		28	dag(en)
Methode	OESO 301 F		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
5	isobutaan	75-28-5	200-857-2
Soort	Aerobe biologische afbreekbaarheid		
Waarde		50	%
Duur		3,1	d
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
6	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Soort	BOD/COD		
Waarde		53	%
Duur		5	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referentietemperatuur		24	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7,4		
Methode	OESO 107		
Bron	ECHA		
2	propaan	74-98-6	200-827-9
log Pow	ca.	1,8	
Methode	QSAR		
Bron	ECHA		
3	isobutaan	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Referentietemperatuur		20	°C
Aard van de onderzoeking	pH 7		

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Bron	ECHA		
4	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	2
Classificatiecode	5F
VN-nummer	UN1950
Benaming van het goed	AEROSOLS
Code voor beperkingen in tunnels	D
Etiketten	2.1

14.2 Transport IMDG

Klasse	2
VN-nummer	UN1950
Benaming en beschrijving	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Etiketten	2.1

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	2.1
VN-nummer	UN1950
Benaming en beschrijving	Aerosols, flammable
Etiketten	2.1

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

EG-veiligheidsinformatieblad

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU voorschriften

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: P3a

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Handelsnaam: KRONES celerol DG 7800

Actuele versie: 1.0.3, opgesteld op: 25.11.2022

Vervangen versie: 1.0.2, opgesteld op: 02.05.2022

Regio: BE

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

- C Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.
- U Als zij in de handel worden gebracht, moeten gassen worden ingedeeld als „gassen onder druk”, in een van de groepen samengeperst gas, vloeibaar gas, sterk gekoeld vloeibaar gas of opgelost gas. De groep hangt af van de fysische toestand waarin het gas is verpakt en moet daarom per geval worden toegewezen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 771566