Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CHP(E)

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

ARC CHP(E)

UFI: Q5SG-4PQ6-3NAN-HJ43

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Belegg og farger, fyllingsstoffer, sparkelmasser, fortynnere

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH		
Gate:	Am Lenzenfleck 23		
Sted:	D-85737 Ismaning GERMANY		
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax:	+49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com		
Utsteder:	eu-sds@chesterton.com	Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com		
Internet:	www.chesterton.com		
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com		

1.4. Nødtelefonnummer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Self-react. F; H242
Carc. 1B; H350
Repr. 1B; H360D
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

a,a-dimethylbenzyl hydroperoxide
2-phenylpropan-2-ol
kumen
bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H302+H312	Farlig ved svelging eller hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H350	Kan forårsake kreft.
H360D	Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P201	Innhent særskilt instruks før bruk.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P234	Oppbevares bare i originalemballasjen.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P308+P313	Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P370+P378	Ved brann: Bruk sand, slokningspulver eller alkoholbestandig skum som slokkemiddel.
P391	Samle opp spill.
P403+P233	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Særlig merking av visse preparater

EUH018	Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes. Bare for yrkesbrukere.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
80-15-9	Cumyl hydroperoxide			85 - < 90 %
	201-254-7	617-002-00-8	01-2119475796-19	
	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411			
617-94-7	2-phenylpropan-2-ol			5 - 10 %
	210-539-5		01-2119965145-35	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H302 H315 H319 H335			
98-82-8	kumen			1 - 5 %
	202-704-5	601-024-00-X	01-2119473983-24	
	Flam. Liq. 3, Carc. 1B, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H350 H335 H304 H411			
98-86-2	acetophenone			1 - 2 %
	202-708-7	606-042-00-1	01-2119533169-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid			< 0,6 %
	201-279-3	617-006-00-X		
	Org. Perox. F, Repr. 1B, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H242 H360D H315 H319 H411			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
80-15-9	201-254-7	Cumyl hydroperoxide	85 - < 90 %
	som kan innåndes: LC50 = 1,4 mg/l (damp); som kan innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = 500 mg/kg; oral: LD50 = 382 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 3 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 3 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3 STOT SE 3; H335: >= 1 - < 10		
617-94-7	210-539-5	2-phenylpropan-2-ol	5 - 10 %
	oral: ATE = 500 mg/kg		
98-82-8	202-704-5	kumen	1 - 5 %
	som kan innåndes: LC50 = 39 mg/l (damp); dermal: LD50 = > 3160 mg/kg; oral: LD50 = 2700 mg/kg		
98-86-2	202-708-7	acetophenone	1 - 2 %
	dermal: LD50 = 3300 mg/kg; oral: LD50 = 2081 mg/kg		
80-43-3	201-279-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid	< 0,6 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = >= 2000 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned.
Symptomer opptrer først flere timer etter eksponering.
Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig , vis etiketten om mulig.

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.
Kontakt lege umiddelbart.
Impliserte må holdes i ro, tildekkes og bli holdt varme.
Ved bevisstløshet og eksisterende åndedrett legges personen i stabilt sideleie og få tak i legehjelp .

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.
Ikke vask med: Løsemiddel/Tynner

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).
IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Legebehandling er nødvendig straks, fordi etseskader som ikke blir behandlet, fører til sår som vanskelig gror.
Symptomer vil komme først flere timer etterpå, derfor er medisinsk overvåkning nødvendig i 48 timer etter ulykken.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO2)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Opprettholde forbrenning
Ved brann kan oppstå:
- Karbondioksid

5.3. Råd til brannmannskaper

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær. Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.
Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.
Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes .

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Fjern spillmateriale umiddelbart.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

For personell som ikke er nødpersonell

Det foreligger ingen informasjoner.

For nødhjelpspersonell

Det foreligger ingen informasjoner.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Miljøskadelig

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For oppsamling

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

For rensing

Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Se avsnitt 8. Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
Emballasjen skal holdes tett lukket.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.
Unngå: gassdannelse

Råd om allmenn yrkeshygiene

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ytterligere råd

Les nøye bruksanvisningen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.
lagertemperatur: -30°C - +40 °C

Informasjon om lagring i fellesrom

Hold borte fra:
Mat eller for
Reduksjonsmidler, Syre, Base, Base, Aminer, Tungmetall

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:
Frost
Hete
Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
98-82-8	1-Metyletylbenzen	10	50		Gjennomsnittsv.	
		50	250		Korttidsverdi	

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
80-15-9	Cumyl hydroperoxide			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	6 mg/m³
98-82-8	kumen			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	100 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	250 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	15,4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	16,6 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	1,2 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	5 mg/kg kv/dag
,				
98-86-2	acetophenone			
Konsument DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	21,7 mg/m³
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,23 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,35 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,22 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,125 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,125 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	5,6 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,8 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,4 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	0,4 mg/kg kv/dag

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	
Miljørom		Verdi
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	
Ferskvann		0,003 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,031 mg/l
Havvann		0 mg/l
Ferskvannssediment		0,023 mg/kg
Havsediment		0,002 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		0,35 mg/l
Grunn		0,003 mg/kg
98-82-8	kumen	
Ferskvann		0,035 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,012 mg/l
Havvann		0,004 mg/l
Ferskvannssediment		3,22 mg/kg
Havsediment		0,322 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		200 mg/l
Grunn		0,624 mg/kg
98-86-2	acetophenone	
Ferskvann		0,086 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)		0,864 mg/l
Havvann		0,009 mg/l
Ferskvannssediment		1,13 mg/kg
Havsediment		0,113 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		34,6 mg/l
Grunn		0,175 mg/kg
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid	
Ferskvann		0,00234 mg/l
Ferskvannssediment		2,24 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg		100 mg/l
Grunn		0,447 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Bruk eksplosjonsbeskyttede anlegg, apparaturer, avsugsanlegg. apparater etc.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Vern av øyne/ansikt

Egnet øyebeskyttelse:
- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller
- Ansiktsskjold

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi),
Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,4 mm, Penetrasjonstid >480 min
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: >= 0,1 mm, Penetrasjonstid > 30 min
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.
Kombinasjonsfilterapparat A-P3
Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat)

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	bitende
Smeltepunkt/frysepunkt:	- 30 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 100 °C
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	4 - 7
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet: (ved 20 °C)	blandbar

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk: (ved 20 °C)	4 hPa
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 20 °C):	1,06 g/cm³
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Produktet er: ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Material, rik på surstoff, Oksiderende

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige
Selvakselererende spaltningstemperatur (SADT):	70 °C
Dynamisk viskositet: (ved 20 °C)	10,9 mPa·s

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer heftig med: Reduksjonsmidler, Syre, Base, Base, Aminer, Tungmetall

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Reduksjonsmidler, Syre, Base, Base, Aminer, Tungmetall

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning

Farlige nedbrytningsprodukter: Acetophenon, Methan, 2-Phenylisopropanol

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Giftig ved innånding.

Farlig ved hudkontakt.

Farlig ved svelging.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 405,2 mg/kg; ATE (gjennom huden) 1263 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 3,440 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 0,5740 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose		Arter	Kilde	Metode
80-15-9	Cumyl hydroperoxide					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	382	Rotte	Am. In. Hyg. Assoc. J. 19: 205-212 (1958	5 rats were exposed to 4 geometrically s
	gjennom huden	LD50 mg/kg	500	Rotte	RTECS	
	ved innånding (4 h) damp	LC50	1,4 mg/l	Rotte	IUCLID	
	ved innånding støv/tåke	ATE	0,5 mg/l			
617-94-7	2-phenylpropan-2-ol					
	gjennom munnen	ATE mg/kg	500			
98-82-8	kumen					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2700	Rotte	Other company data (1978)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 3160	Kanin	Other company data (1978)	1 New Zealand albino rabbit
	ved innånding (4 h) damp	LC50	39 mg/l	Rotte	RTECS	
98-86-2	acetophenone					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	2081	Rotte	Study report (1981)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	3300	Rotte	Study report (1978)	OECD Guideline 402
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>= 2000	Rotte	Study report (2000)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (2000)	OECD Guideline 402

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Kan forårsake kreft. (kumen)
Kan gi fosterskader. (bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid)
Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Cumyl hydroperoxide)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Cumyl hydroperoxide)

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier
Det foreligger ingen informasjoner.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk
Det foreligger ingen informasjoner.

Ytterligere opplysninger om prøver
Det foreligger ingen informasjoner.

Praktiske erfaringer
Det foreligger ingen informasjoner.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger
Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
80-15-9	Cumyl hydroperoxide						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1993)	OECD Guideline 203
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
98-82-8	kumen						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	4,7 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	Ecotoxicol. Environ. Saf. 31, 287-289 (1	EPA OTS 797.1400
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	2,01	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	EU Method C.3
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	2,14	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	0,38	28 d	D. rerio and P. promelas	European Chemicals Bureau (2001)	Chronic NOEC was calculated by the rappo
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,35	21 d	Daphnia magna	Draft study report (incomplete) (1998)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 mg/l ( )	> 2000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Study report (2010)	EU Method C.11
98-86-2	acetophenone						
	Akutt fiskegiftighet	LC50	162 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1984)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50	40 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2003)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50	528 mg/l	48 h	Daphnia magna	Environ Sci Technol 27: 2801-2806 (1993)	In the frame of determining body burden,
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid						
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 20	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC mg/l	0,177	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det foreligger ingen informasjoner.

12.3. Bioakkumuleringsevne

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	1,6
98-82-8	kumen	3,55
98-86-2	acetophenone	42,8
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid	5,6

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
80-15-9	Cumyl hydroperoxide	9		Unpublished calculat
98-82-8	kumen	94,69		Unpublished calculat
98-86-2	acetophenone	0,475		Unpublished calculat
80-43-3	bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid	493	Oncorhynchus mykiss	Study report (2022)

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3109
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ORGANISK PEROKSID, TYPE F, FLYTENDE (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Transportfareklasse(r):	5.2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Faresedler:	5.2 (8)
Klassifisering-kode:	P1
Spesielle bestemmelser:	122 274
Begrenset mengde (LQ):	125 mL

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Transportkategori:	2
Fare-nummer:	539
Tunnelbegrensingskode:	D

Andre relevante opplysninger (Land transport)

E0

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3109
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ORGANISK PEROKSID, TYPE F, FLYTENDE (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Transportfareklasse(r):	5.2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Faresedler:	5.2 (8)
Klassifisering-kode:	P1
Spesielle bestemmelser:	122 274
Begrenset mengde (LQ):	125 mL

Andre relevante opplysninger (Skipstransport innenlands)

E0

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3109
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Transportfareklasse(r):	5.2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Faresedler:	5.2 (8)
Havforurensende stoff:	p
Spesielle bestemmelser:	122, 274
Begrenset mengde (LQ):	125 mL
EmS:	F-J, S-R
Delingsgruppe:	peroxides

Andre relevante opplysninger (Sjøtransport)

E0

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 3109
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Cumyl hydroperoxide, 88%)
14.3. Transportfareklasse(r):	5.2
14.4. Emballasjegruppe:	-
Faresedler:	5.2 (8)
Spesielle bestemmelser:	A20 A150 A802
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	Forbidden
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	570
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	10 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	570
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	25 L

Andre relevante opplysninger (Lufttransport)

E0

: Forbidden

14.5. Miljøfarer

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	(Cumyl hydroperoxide, 88%)

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):
bis(alfa,alfa-dimetylbenzyl)peroksid

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 28, Punkt 30, Punkt 40, Punkt 75

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til Arbeidervernloven for ungdom, 94/33/EF (Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, FOR-2011-12-06-1355). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre i henhold til Svangerskapsdirektivet, 92/85/EØF (Forskrift om utførelse av arbeid, FOR-2011-12-06-1357). Pass på å begrense arbeidet for kvinner i fruktbar alder.
Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen :
Cumyl hydroperoxide
2-phenylpropan-2-ol
kumen
acetophenone

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Forkortelser og akronymer

Org. Perox
Flam. Liq: Brannfarlig væske
Self-react
Acute Tox: Akutt giftighet
Asp. Tox: Fare ved aspirasjon
Skin Corr: Hudetsing
Skin Irrit: Hudirritasjon
Eye Dam: Alvorlig øyeskade
Eye Irrit: Øyeirritasjon
Carc: Kreftframkallende egenskaper
Repr: Reproduksjonstoksisk
STOT SE: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering
STOT RE: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering
Aquatic Chronic: Kronisk fare for vannmiljøet
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering	Klassifiseringsmetode
Self-react. F; H242	På grunnlag av testdata
Carc. 1B; H350	Beregningsmetode
Repr. 1B; H360D	Beregningsmetode
Acute Tox. 3; H331	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H312	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H226	Brannfarlig væske og damp.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H302+H312	Farlig ved svelging eller hudkontakt.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H350	Kan forårsake kreft.
H360D	Kan gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH018	Ved bruk kan brennbar damp/eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor