

SIKKERHETSDATABLAD

QUILON C

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn QUILON C

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Slippemiddel til bruk i produksjon av papir og papp.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS
Haralds vei 12
1470 LØRENSKOG
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG
Tel: 67 97 96 00
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent Zaclon LLC
2981 Independence Road
Cleveland, OH 44115
Tel: + 2162711569
Fax: +216-271-1792

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten. Ved forgiftningsuhell :Kontakt Giftinformasjonsentralen telefon 22 59 13 00 (Døgnavt)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)

-

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

GHS07, GHS02, Fare
Flam. Liq. 1: H224
Skin Irrit. 2: H315
Eye Irrit. 2: H319
STOT SE 3: H335
STOT SE 3: H336

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
Faresetninger	Flam. Liq. 1: H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp. Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. STOT SE 3: H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P233 Hold beholderen tett lukket. P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P264 Vask huden grundig etter bruk. P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag. P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P362+364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P370+P378 Ved brann: Slukk med vann, tørt pulver, alkoholskum, CO2. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P235 Oppbevares kjølig. P405 Oppbevares innelåst. P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottak i henhold til nasjonale forskrifter.
DSD/DPD	
Inneholder	2-propanol acetone Krom, pentahydroksy(tetradecanoato)di-
2.3 Andre farer	
Andre farer som ikke fører til klassifisering	Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
2-propanol	200-661-7	67-63-0	34-45 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-67
acetone	200-662-2	67-64-1	8-12 %	Xi ,F	R-11, R-36, R-66, R-67
Krom, pentahydroksy(tetradecanoato)di-	265-647-5	65229-24-5	20-25 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
2-propanol		34-45 %	GHS07, GHS02	Eye Irrit. 2: H319, Flam. Liq. 2: H225, STOT SE 3: H336	67-63-0
acetone		8-12 %	GHS07, GHS02	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336	67-64-1
Krom, pentahydroksy(tetradecanoato)di-		20-25 %		Produktet	65229-24-5

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	<p>Innånding: Sørg for ro, varme og frisk luft. Hvis den tilskadekommande ikke puster, gi kunstig åndedrett. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen.</p> <p>Kontakt lege.</p> <p>Hudkontakt: Skyll huden med vann. Tilsølte klær må vaskes før de benyttes igjen.</p> <p>Øyekontakt: Skyll straks øyet med mye vann. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.</p> <p>Svelging: Fremkall ikke brekning. Gi to glass vann eller aktivert kull løsning. Kontakt lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.</p>
-----------------	---

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp	<p>Etter innånding: Innånding kan føre til irritasjon i øvre luftveier, med hoste og ubehag. Kan føre til forbigående påvirkning av sentralnervesystemet med svimmelhet, hodepine, man kan bli forvirret, ukonsentrert, døsig og man kan miste bevisstheden. Innånding, svelging eller hudkontakt av 2-etanol kan gi uspesifiserte symptomer som hodepine, kvalme, svakhet, rødme og lavt blodtrykk.</p> <p>Etter hudkontakt: Hudkontakt kan gi irritasjon med kløe, rødhet og utslett. Det er lite sannsynlig at det vil forekomme betydelig hudgjennomtrengning og systemisk toksisitet.</p> <p>Etter øyekontakt: Kontakt med øynene kan forårsake irritasjon eller skade - tåredannelse, smerter og uklart syn; etseskader på hornhinnen eller konjunktival sår dannelse.</p> <p>Etter svelging: Svelging kan forårsake irritasjon i fordøyelseskanalen med magesmerter, halsbrann, kvalme, oppkast og diaré, men det er også mulig at man ikke får noen symptomer. Den største faren er aspirasjon i lungene - dette kan føre til kjemisk lungebetennelse.</p>
------------------------------	--

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
Svelging	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
Hud	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
Øyne	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannsløkkingsmidler	Vann, Pulver, Alkoholresistent skum, Karbondioksid (CO ₂),
-----------------------------	--

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer	Ekstremt brannfarlig væske og damp.
------------------------------	-------------------------------------

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann	Evakuer området. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Benytt fullt verneutstyr.
------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Merk av det forurensede området med skilt og forhindre adgang for uvedkommende. Fjern antennelseskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko.
--------------------------	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse	Unngå utslipp i miljøet. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.
-------------------------	---

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder	Benytt nødvendig verneutstyr som beskrevet i pkt. 8. Absorberes med ikke brennbar materiale, sand e.l. og fyll i beholdere. Bruk metall
-----------------------------	---

emballasje til det oppsamlede materialet. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon. Unngå utslipp til kloakk, vassdrag, vannkilder og lave områder. Spyl rent med store mengder vann.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring. Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Unngå søl, hud- og øyekontakt. Unngå innånding av damper/aerosoler. Ta av tilsølte klær. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før bruk. Vask hendene etter bruk og før man spiser, drikker eller røyker.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring

Holdes unna varme, gnist og åpen ild. Åpnet emballasje skal lukkes godt etter bruk og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke blandes med eller oppbevares sammen med: Oksiderende materiale. Anbefalt lagringstemperatur: under 32°C og høyere enn -47°C (som er størkningspunkt).

Lagringskategori

Lagres som brannfarlig væske.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
2-propanol	67-63-0	AN.	245 mg/m ³		
acetone	67-64-1	AN.	295 mg/m ³		

Prosessforhold

Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr, motorer, lysarmatur samt gnistsikkert verktøy og utstyr. Ventilasjon bør effektivt fjerne og forebygge oppsamling av damp som har oppstått fra håndtering av dette produktet.

Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon for å holde konsentrasjonen av damper under administrativ norm og for å unngå brannfarlige blandinger med luft.

8.2 Eksponeringskontroll

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern skal brukes hvis luftforurensningen overstiger administrativ norm (AN).

Håndvern

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Bruk vernehansker av: Ugjennomtrengelig materiale.

Øyevern

Benytt godkjente vernebriller og ansiktssmaske dersom det er fare for væske skvetter/spruter ut som luftbårne partikler eller damp som kommer i kontakt med ansikt/øyne.

Verneklær

Ved fare for hudkontakt må det benyttes forkle, bukser, jakke, hette og støvler av ugjennomtrengelig materiale.

Hygieniske rutiner

Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form/konsistens	Væske.	
Farge	Blågrønn.	
Lukt	Alkohol.	
Løselighetsbeskrivelse	Ingen tilgjengelige data	
Kokepunkt (°C, intervall)	82	Trykk:
Smelte/frysepunkt (°C, intervall)	Ingen tilgjengelige data	

Tetthet (g/cm³)	0,93 - 0,97	Temperatur (°C):	
Relativ damptetthet (luft=1)	Ingen tilgjengelige data		
Damptrykk	Ingen tilgjengelige data	Temperatur (°C):	
Rel. fordampningshastighet	> 1	Referanse:	BuAc=1
pH, konsentrert løsning	2,6 - 2,7		
Viskositet (intervall)	Ingen tilgjengelige data	Temperatur (°C):	
Spaltningsstemperatur (°C)	Ingen tilgjengelige data		
Flammepunkt (°C)	0 - 4	Metode:	
Selvantennelsestemp. (°C)	> 399		
Ekspløsjonsgrense (%)	2 - 12		
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Ingen tilgjengelige data		
9.2 Andre opplysninger			
HMS opplysninger	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.		

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale lagrings- og anvendelsesforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering

Farlige reaksjoner oppstår i kontakt med vann.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, gnister, åpen flamme og andre antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås

Oksiderende stoffer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltningsprodukter

Dekomponerer med varme; løsemiddeldamper vil frigis.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk data	LD50 Oral Rotte 5800 mg/kg Aceton LC50 8 timer Innånding Rotte 50100 mg/m ³ Aceton
Toksisk dose, LD 50	2-propanol: 1870 mg/kg (oral-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	2-propanol: 4059 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	2-propanol: 72600 mg/m ³ (inh-rotte) 4 timer
Irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer huden.
Sensibilisering	Ikke klassifisert.
Genotoksisitet	Ikke klassifisert.
Kreftfremkallende egenskaper	Ikke klassifisert.
Reproduksjonstoksisitet	Ikke klassifisert.
Målorgan	STOT - enkel eksponering. Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. STOT - gjentatt eksponering: Ikke klassifisert.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoxikologiske data	LC50 96 timer fisk 11130 (Pimephales promelas) (Statisk) mg/l 2-propanol LC50 96 timer fisk 1 4,74 - 6,33 (Oncorhynchus mykiss) mg/l Aceton LC50 96 timer fisk 6210 - 8120 (Pimephales promelas) (Statisk) mg/l Aceton EC50 48 timer Daphnia 10294 - 17704 (Daphnia magna) (Statisk) mg/l Aceton EC50 48 timer Daphnia 12600 - 12700 (Daphnia magna) mg/l Aceton
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2-propanol: 9640 (Pimephales promelas) (gjennomstrømning)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	2-propanol: 13299 (Daphnia magna)
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon er tilgjengelig for produktet.
12.3 Bioakkumuleringsevne	2-propanol: Log Pow 0,05 v/25°C Aceton: BCF Fisk 1: 0,69 Aceton: Log Pow -0,24
12.4 Mobilitet i jord	
Mobilitet	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PTB/vPvB	Ingen informasjon er tilgjengelig.
12.6. Andre skadevirkninger	Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Behandlingsmetoder	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
---------------------------	---

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	1993
UN-nr, sjøtransport	1993
UN-nr. flytransport	1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj.	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S (2-propanol og Aceton)
Varenavn, internasj.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR-klasse	Klasse 3: Brannfarlige væsker.
ADR faresedler	3
ADR-farenr.	33 Meget brannfarlig væske (fl.pkt. under 23°C).
ADR-farenr.	33

Veitranportopplysninger	Klassifiseringskode: F1. Spesielle bestemmelser: 274, 601, 640D. Begrensede mengder: 1L. Unntatte mengder: E2. Emballeringsbestemmelser: P001, IBC02, R001. Bestemmelser om samemballering: MP19, Multimodale tanker og bulkcontainere:
--------------------------------	---

Bestemmelse T7 - Spesielle bestemmelser TP1, TP8, TP28. Tank kode: LGBF.
Kjøretøy for tanktransport: FL. Tunnelrestriksjonskode: 2 (D/E). Gjennomføring av transporten: S2, S20.

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse 3

RID faresedler 3

Jernbanetransport- opplysninger Klassifiseringskode: F1. Spesielle bestemmelser: 274, 601, 640D. Begrensede mengder: 1L. Unntatte mengder: E2. Emballeringsbestemmelser: P001,IBC02, R001. Bestemmelser om samemballering: MP19, Multimodale tanker og bulkcontainere: Bestemmelse T7 - Spesielle bestemmelser TP1, TP8, TP28. Tank kode: LGBF. Kjøretøy for tanktransport: FL. Tunnelrestriksjonskode: 2 (D/E). Gjennomføring av transporten: S2, S20.

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse 3

EmS-nr. Brann: F-E. Søl: S-E.

Marin forurensning Nei

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

ADN-klasse 3

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse 3

14.4. Emballasjegruppe

ADR-emballasjegruppe II

RID-emballasjegruppe II

IMDG-emballasjegruppe II

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - opplysninger Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Referanselister Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Produsentens opplysninger.

Regelverk Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) Forordning 453/2010 (oppdatering CLP) I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH

Vannklassifisering WGK 3

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

Stoffanmerkninger Reglene for lagring av ekstremt brannfarlige varer må følges.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til R-setninger i avsnitt 3 R-11 Meget brannfarlig.
R-36 Irriterer øynene.
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Forklaring til setninger i avsnitt 3 H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til Forordning 1272/2008 (CLP)

*** Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

Råd om opplæring/instruksjon Produktet skal kun benyttes av profesjonelle brukere.

Brukers anmerkninger Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.

Utarbeidet av Arnfinn Braathen

Utstedelsesdato 2.10.2015

Revisjonsnr. 1.00

Databladnr. 1

Databladstatus Godkjent.

Statusdato 2.10.2015