# Sikkerhedsdatablad

**Udarbejdet** **19-09-2025**
**Revision: (dato)** **-**
**SDS-version** **1.0**

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

**1.1. Produktidentifikator**
Handelsnavn: Colacid B
Produkt-nr.: -

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
***Anbefalede anvendelser:***
Asfaltindustrien.

***Anvendelser der frarådes:***
Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
***Firmanavn og adresse:***
Colas Danmark A/S
Fabriksparken 40
2600 Glostrup
Danmark
+45 45 98 98 98
www.colas.dk

***Kontaktperson og mail:***
colas@colas.dk

***Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:***
Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: FJ

**1.4. Nødtelefon**
Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
CLP (1272/2008):
Aquatic Chronic 3;H412

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

**2.2. Mærkningselementer**
-

***Signalord:***
-

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Undgå udledning til miljøet. (P273)
Udslip opsamles. (P391)

**2.3. Andre farer**
-

***Anden mærkning:***
-

***Andet***
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1./3.2. Stoffer / Blandinger**

| Indholdsstof | Index-nr. / REACH-Reg. nr. | CAS-nr. | EF-nr. | CLP-klassificering | Vgt/Vgt % | Note |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Asfalt, Bitumen | - / - | 8052-42-4 | 232-490-9 | - | 50 - 60 | 1 |
| Hydrocarbons, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske | 649-422-00-2 / 01-2119485032-45-xxxx | 64742-47-8 | 265-149-8 | Asp. Tox. 1;H304, EUH 066 | 1 - 2 | - |
| Talgtrimoniumchlorid | - / - | 8030-78-2 | 232-447-4 | Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400 M=10, Aquatic Chronic 1;H410 M=1, EUH 071<br><br>ATE (Oral) = 300,03 mg/kg | 0,1 - 0,5 | - |

1) Stoffet har en national grænseværdi.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

***Indånding:***
Søg frisk luft.
Søg læge ved ubehag.

***Indtagelse:***
Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.
Fremkald ikke opkastning.
Søg læge ved ubehag.

***Hudkontakt:***
Fjern forurenet tøj.
Vask huden med vand og sæbe.
Søg læge ved vedvarende ubehag.

***Øjenkontakt:***
Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

***Øvrige oplysninger:***
Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Kan virke let irriterende på hud og øjne.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1. Slukningsmidler**
Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.
Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx og SOx kan dannes.
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**
Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.
Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**
Se punkt 8 for værnemiddeltype.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Produktet bør anvendes under velventilerede forhold og helst udendørs.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Undgå direkte sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**
Se anvendelse pkt. 1.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1. Kontrolparametre**
Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 1619 af 19/12/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

| **Indholdsstof** | **8-timers grænseværdi ppm / mg/m³** | **Korttids-grænseværdi ppm / mg/m³** | **Anmærkning** |
|---|---|---|---|
| Bitumenrøg | - / 1 | - / 2 | - |

**DNEL/PNEC-værdier:**
**DNEL Asfalt, Bitumen**

| | **Arbejdstagere** | **Forbrugere** |
|---|---|---|
| Inhalation - Kroniske Lokale | 2,88 mg/m³ | 0,61 mg/m³ |

**DNEL Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette**

| | **Arbejdstagere** | **Forbrugere** |
|---|---|---|
| Inhalation - Kroniske Systemiske | 50 mg/m³ | 10,66 mg/m³ |
| Inhalation - Akutte Lokale | 250 mg/m³ | - |
| Dermalt - Kroniske Systemiske | 7,7 mg/kg bw/day | 1,64 mg/kg bw/day |
| Oral - Kroniske Systemiske | - | 5 mg/kg bw/day |

**8.2. Eksponeringskontrol**
Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

***Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:***
Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

***Personlige værnemidler:***
***Åndedrætsværn:***
Hvis asfaltproduktet er varmere end 170 °C (dog aldrig varmere end 190 °C), bør man anvende åndedrætsværn med A2/P2 kombinationsfilter.
Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.
Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

***Beskyttelse af hænder:***
Handsker af plast eller gummi anbefales.
Ved håndteringstemperatur bør arbejdshandsker anvendes. Handsker skal følge EN 407.

***Beskyttelse af øjne/ansigt:***
Normalt ikke påkrævet.
Ved håndteringstemperatur bør der anvendes sikkerhedsbriller ved risiko for stænk i øjnene.
Øjenværn skal følge EN 166.

***Beskyttelse af hud:***
Ikke påkrævet.
Ved håndteringstemperatur bør særligt arbejdstøj anvendes.

***Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:***
Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|---|
| Fysisk form | Fast masse (25 °C)<br>Væske (v. håndteringstemperaturen) |
| Farve: | Mørkebrun |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): | Ca. 100 |
| Antændelighed: | - |
| Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%): | - |
| Flammepunkt (°C): | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | - |
| Nedbrydningstemperatur (°C): | - |
| pH: | 2,5 - 3 |
| Kinematisk viskositet (mm2/s): | - |
| Opløselighed: | Blandbart med vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | - |
| Damptryk: | - |
| Massefylde og/eller relativ massefylde: | Ca. 1,0 g/cm³ |
| Relativ dampmassefylde: | - |
| Partikelegenskaber: | - |

### 9.2. Andre oplysninger
Ingen.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet
Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet
Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås
Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Sundhedsfarlig røg kan udvikles, hvis den foreskrevne max. temperatur for produktet på 170 °C overskrides.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
***Akut toksicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

| Substans | Eksponeringsvej | Art | Test | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| Asfalt, Bitumen | Oral | Rotte | LD50 | > 5000 mg/kg bw |
| Asfalt, Bitumen | Inhalation | Rotte | LC50/ 4,5 Timer | > 94,4 mg/m³ air |
| Asfalt, Bitumen | Dermalt | Kanin | LD50 | > 2000 mg/kg bw |

***Hudætsning/-irritation:***
Kan virke let irriterende.

***Alvorlig øjenskade/øjenirritation:***
Kan fremkalde irritation af øjet.

***Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Kimcellemutagenicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Carcinogenicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Reproduktionstoksicitet:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Enkel STOT-eksponering:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Gentagne STOT-eksponeringer:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***Aspirationsfare:***
Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

***11.2. Oplysninger om andre farer***
Testdata foreligger ikke.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet**

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|---|---|---|---|---|
| Ingen data. | - | - | - | - |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|---|---|---|---|
| Ingen data. | - | - | - |

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow |
|---|---|---|
| Ingen data. | - | - |

**12.4. Mobilitet i jord**
Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**
Testdata foreligger ikke.

**12.7. Andre negative virkninger**
Ingen.
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1. Metoder til affaldsbehandling**
Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

| EAK-kode | Beskrivelse | Kemikalieaffaldsgruppe |
|---|---|---|
| 17 03 01 | Bitumenholdige blandinger indeholdende kultjære | H |

***Særlig mærkning:***
-

***Forurenet emballage:***
Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.
Spild og rester returneres til nærmeste asfaltfabrik eller bortskaffes via kommunal modtagestation.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods i opvarmet tilstand.
IATA: Transport forbudt i opvarmet tilstand.

**14.1 -14.4.**
**ADR**

| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | 14.3. Transportfareklasse(r) | 14.4. Emballagegruppe |
|---|---|---|---|
| 3257 | OPVARMET FLYDENDE STOF, N.O.S. (Bitumen) | 9 | III |

**IMDG/IATA**

| 14.1. UN number or ID number | 14.2. UN proper shipping name | 14.3. Transport hazard class(es) | 14.4. Packing group |
|---|---|---|---|
| 3257 | ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt) | 9 | III |

**14.5. Miljøfarer**
-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
-

**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**

***Kilder:***
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1619 af 19/12/2024, med senere ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.
Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.
Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.
Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1479 af 30/12/2024 om affald, med senere ændringer.

***Anden mærkning:***
PR-nummer: 4628744

***Anvendelsesbegrænsninger:***
-

***Krav om særlig uddannelse:***
-

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**
Ingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

**Andre oplysninger:**
***Kilder:***
EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.
EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.
Direktiv 2008/98/EF
ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

***Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:***

| | |
|---|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| EUH 071 | Ætsende for luftvejene. |

***Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:***

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3;H412 | Beregningsmetode |

***Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:***

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.
CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.
CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.
EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).
DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).
PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).
STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).
NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).
NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

***Andet:***

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

***Der er foretaget ændringer i følgende punkter:***

-

***Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:***

-