



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017  
Version: 4.0.0

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

##### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Colas Mix

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

**Anbefalede anvendelser:** Til lapning af mindre huller i asfaltbelægning.

**SU:** Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

###### Leverandør

**Firma:** Colas Danmark A/S  
**Adresse:** Fabriksparken 40, Postbox 1387  
**Post nr.:** 2600 Glostrup  
**Land:** DANMARK  
**E-mail:** colas@colas.dk  
**Telefon:** 45 98 98 98  
**Fax:** 45 83 06 12  
**Kontaktperson:** Navn: Miljøchefen i Colas Danmark A/S

##### 1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.  
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**CLP-klassificering:** Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

**Væsentligste skadevirkninger:** Indånding af dampe fra brugsklar blanding (efter blanding med Colbit-20 RM) kan medføre hovedpine, træthed og svimmelhed.  
Brugsklar blanding kan virke affedtende på hud og medføre rødme og irritation.

##### 2.2. Mærkningselementer

Iht. til klassificerings- og mærkningsreglerne for stoffer og blandinger skal produktet ikke klassificeres som farligt.

##### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017

Version: 4.0.0

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	3 - 5%		

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding:</b>	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
<b>Indtagelse:</b>	Skyl munden. Søg læge ved ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensning. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
<b>Øjenkontakt:</b>	Skyl med vand. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
<b>Forbrændinger:</b>	Brugsklar blanding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
<b>Generelt:</b>	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kontakt med øjnene kan medføre irritation. Indånding af dampe fra brugsklar blanding (efter blanding med Colbit-20 RM) kan medføre hovedpine, træthed og svimmelhed.

Brugsklar blanding kan virke affedtende på hud og medføre rødme og irritation.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum, sand, jord eller vandtåge.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brugsklar blanding er brandfarlig.

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kuliite og svovloxider ved brand.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017

Version: 4.0.0

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Brug værnemidler.

**For indsatspersonel:** Brug værnemidler.

##### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

##### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

##### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

#### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

##### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af dampe.

Sørg for god ventilation.

Rygning og brug af åben ild forbudt.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Håndteringstemperatur: 0-30 °C.

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

##### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tørt og køligt.

##### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

#### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

##### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdi:** Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

**Målingsmetoder:** Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

**Retsgrundlag:** Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.  
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017  
Version: 4.0.0

#### PNEC

Bitumen				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1000 mg/l			

#### DNEL- arbejdere

Bitumen					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m <sup>3</sup>				

#### 8.2. Eksposeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.  
Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Se også sikkerhedsdatabladet for Colbit-20 RM.

##### Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved fremstilling af brugsklar blanding.

##### Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug handsker af f.eks. nitrilgummi.  
Brug beskyttelsestøj.

##### Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Brugsklar blanding: Der kan arbejdes uden åndedrætsværn udendørs, hvis dampene ved effektiv naturlig ventilation blæses bort fra indåndingszonen ellers skal åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter anvendes.  
Åndedrætsværn skal altid være til rådighed på arbejdsstedet.

##### Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Fast masse
Farve	Sort
Lugt	Bitumen
Opløselighed	Uopløselig i vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ingen data
Flammepunkt	°C	> 250 °C
Fordampningshastighed		Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017

Version: 4.0.0

Antændelsesgrænser		Ingen data
Eksplisionsgrænser	vol%	Ikke relevant
Damptryk	kPa	Ikke relevant
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde		Ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cSt	Ikke relevant
Lugtærskel	ppm	Ikke bestemt

#### 9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampe fra brugsklar blanding kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 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 ved brand.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet - indtagelse:** Kan evt. give ubehag.  
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Akut toksicitet - hud:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Akut toksicitet - indånding:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Hudætsning/-irritation:** Brugsklar blanding kan virke affedtende på hud og medføre rødme og irritation.  
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017  
Version: 4.0.0

<b>Alvorlig øjenskade/irritation:</b>	Kontakt med øjnene kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kimcellemutagenicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Kræftisiko:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Brugsklar blanding afgiver dampe af organiske opløsningsmidler, som ved indånding kan medføre hovedpine, træthed og svimmelhed. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Langvarig eller gentagen indånding af dampe fra brugsklar blanding kan medføre skader på centralnervesystemet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
<b>Aspirationsfare:</b>	Ingen farer.
<b>Andre toksikologiske virkninger:</b>	Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet har lav mobilitet i jord.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017

Version: 4.0.0

Spild eller overskud kan afleveres til nærmeste asfaltfabrik eller kommunal modtagestation.

**Affaldskategorier:** 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01  
Kemikalieaffaldsgruppe: H

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

**14.1. UN-nummer:** Ikke relevant. **14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Særlige bestemmelser:** Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer.  
Brugsklar blanding: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig Information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
4.0.0	02-05-2017	Susanne Brandt Hansen	Ændring i alle punkter.

**Forkortelser:** PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).  
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).  
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).  
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).  
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).

**Øvrig Information:** Colas Mix består af granitskærver, filler og bitumen.  
Tilhørende komponent: Colbit-20 RM.  
Blandingsforhold: 33½ kg Colas Mix, 1-1½ liter Colbit-20 RM.



## Sikkerhedsdatablad

### Colas Mix

Erstatter dato: 02-11-2004

Revisionsdato: 02-05-2017  
Version: 4.0.0

½ liter Colbit-20 RM påsmøres kanter og underlag inden lapning.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

**Anbefalet uddannelse:**

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde". Ved arbejde med produktet skal de pågældende personer være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus. Indtil uddannelsen er gennemført skal brugeren have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum. Instruktionen skal gives af en person, der har gennemgået uddannelsen. Brugeren skal kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

**Dato:**

02-05-2017

**Klassificeringsmetode:**

Beregning på baggrund af farene for de kendte bestanddele.

**SDS er udarbejdet af**

**Firma:**

NIRAS JOBLIFE

**Adresse:**

Skanderborgvej 190

**Post nr.:**

8260 Viby J

**Land:**

DANMARK

**E-mail:**

sbha@niras.dk

**Telefon:**

4810 4200

**Hjemmeside:**

www.niras.dk/joblife

**Kontaktperson:**

Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 2222 2104, E-mail: sbha@niras.dk

**Dokumentsprog:**

DK