Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet **17-09-2025**
Revision: (dato) **-**
SDS-version **1.0**

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

1.1. Produktidentifikator
Handelsnavn: Recol bitumen
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: MKH

1.4. Nødtelefon
Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke mærkningspligtig i henhold til CLP forordning 1272/2008.

2.2. Mærkningselementer
-

Signalord:
-

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	- / 01-2119480172-44-xxxx	8052-42-4	232-490-9	-	100	1

1) Stoffet har en national grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:
Søg frisk luft.
Hold den tilskadekomne under opsyn.
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 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
Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som COx, H2S, SOx kan dannes.
Udsættes man for nedbrydningsprodukter, kan det give helbredsskader.

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

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.
Håndteringstemperatur: 145-170 °C.

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, cyclohexanholdig fraktion af totalstøv	- / 1	- / 2	-

DNEL/PNEC-værdier:
DNEL Asfalt, Bitumen

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

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:
Ikke påkrævet.
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:
Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.
Gennemtrængningstid: > 240 min
Ved håndteringstemperatur bør arbejdshandsker anvendes. Handsker skal følge EN 407.

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.
Øjenværn skal følge EN 166.

Beskyttelse af hud:
Normalt 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	Tyktflydende
Farve:	Brun / Sort
Lugt:	Bitumen
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	> 320
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	> 220 (COC)
Selvantændelsestemperatur (°C):	> 300
Nedbrydningstemperatur (°C):	> 350
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm2/s):	-
Opløselighed:	Ikke opløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	< 0,1 kPa
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0,99 - 1,1 g/cm³ (25 °C)
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Blødhedspunkt K + R:	43-51 °C

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
Undgå overophedning.

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 irriterende på huden - kan medføre rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:
Kan fremkalde irritation af øjet.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

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.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling
Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen. Det anbefales, at spild og affald bortskaffes via den kommunale affaldsordning med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
17 03 02	Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01	H

Særlig mærkning:
-

Forurenet emballage:
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

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: 4627776

Anvendelsesbegrænsninger:
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. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

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:

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

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:
-