



Sikkerhedsdatablad

COLBIT-20 RM

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: 1771772 Udarbejdet den: 12-08-2005 / SBH Erstatter den: 10-11-2004	Leverandør: Colas Danmark A/S Fabriksparken 40, Postbox 1387 2600 Glostrup Tlf.: 45 98 98 98 Fax: 45 83 06 12 Kontaktperson: Miljøchefen i Colas Danmark A/S
---	--

Anvendelse: Til klæbning af asfaltbelægninger og til forseglinger.

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	50-60	-
295-434-2	92045-53-9	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret (< 0,1% benzen)	F; R11 Xn; R65 N; R51/53	20-30	1,4,5
265-151-9	64742-49-0	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (< 0,1% benzen)	F; R11 Xn; R65 N; R51/53	20-30	1,4,5

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.
5) Stoffet er flygtigt ifølge Arbejdstilsynets grænseværdiiliste.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Langvarig og gentagen hudkontakt med opløst bitumen kan muligvis medføre hudkræft. Meget brandfarligt produkt. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Opløsningsmidlerne er farlige for vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Frisk luft og hvile under opsyn. Søg evt. læge. Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.
Indtagelse Skyl munden grundigt og drik et glas vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hud Fjern straks forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Ved hududslet eller andre hudgener: søg læge.
Øjne Skyl straks grundigt med vand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Brand slukkes med pulver, kulsyre, skum, sand, jord eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det spreder branden. Beholdere i nærheden af brand flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge.
--

Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Oldenborggade 1A, 7000 Fredericia, Telefon 70 20 69 67, Fax 75 91 32 50, E-mail: sbh@ba-danmark.dk
Byggeriets Arbejdsmiljøcenter, Gydevang 24, 3450 Allerød, Telefon 70 20 69 67, Fax 70 20 69 68 (copyright 2002 Chemtox A/S)

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Brug de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Sørg for god ventilation. Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde. Spild inddæmmes og opsamles med sand, granulat eller lignende ikke-brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse. Må ikke kommes i kloak eller vandløb.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.
Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge samt kontakt med hud og øjne.

Opbevaring

Opbevares i tæt lukket emballage på et køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker klasse I-1. Bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Personlige værnemidler er overflødige, hvis man opholder sig i overtryksskabine med luftforsyning gennem effektivt filter.
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.

Åndedrætsværn

Ved maskinel udsprøjtning via sprede- eller sprøjteramme og/eller kantstenssprede- eller sprøjtehoved, forsynet med skørt, anvendes åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter, medmindre førerkabinen er lukket og med luftforsyning gennem effektivt filter.

Ved håndsprøjtning anvendes åndedrætsværn med A2P2 kombinationsfilter.

Ved udkostning og ved manuel omhældning/tømning af emballage anvendes åndedrætsværn med A2 filter undtagen ved kortvarigt, udendørs arbejde (A2P2 kombinationsfilter kan også anvendes).

Handsker og beskyttelsestøj

Ved håndsprøjtning anvendes:
- beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi
- overtræksdragt med hætte eller regntøj
- kemikalieresistente gummistøvler.

Ved udkostning og ved manuel omhældning/tømning af emballage anvendes:

- beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi
- overtræksdragt/-bukser
- kemikalieresistente gummistøvler.

Øjenværn

Ved håndsprøjtning og ved manuel omhældning/tømning af emballage anvendes øjenværn.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret	200 ppm 820 mg/m ³	-
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	300 ppm	T

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1., april 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Tilstandsform: væske	Flammepunkt: ca. -5°C
Farve: brunsort	Selvantændelighed: -
Lugt: benzinlugt	Ekspløsningsgrænser: 0,6-8 (vol)%
Kogepunkt: ca. 80-140°C	Brandfareklasse: I-1
Massefylde: ca. 0,86 g/cm ³	Damptryk: -
Opløselighed i vand: uopløselig	Andet: -

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt.
Reaktivitet: Undgå varme, gnister og åben ild. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft. Undgå stærkt oxiderende forbindelser (f.eks. syrer).
Farlige nedbrydningsprodukter: Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter kan dannes ved ophedning og brand.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut
Indånding
Indånding virker irriterende på luftvejene og kan medføre hovedpine, kvalme, svimmelhed, døsighed og ved høje koncentrationer bevidstløshed.

Indtagelse
Kan virke irriterende. Kan give ubehag.

Hudkontakt
Virker affedtende på huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan give irritation og eksem.

Øjenkontakt
Stærk i øjnene medfører irritation.

Langtidsvirkninger
Kræft
Langvarig og gentagen kontakt med produktet kan muligvis medføre hudkræft.
IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at bitumenopløsninger i nogle dyreforsøg ved pensling på hud har virket kræftfremkaldende.

Risiko for skader på nervesystem
Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet .

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet
Spredning: Produktet flyder oven på vand. Kan spredes i vandmiljøet. Klæber til jord eller anden overflade. Opløsningsmidlerne fordamper hurtigt.
Nedbrydelighed: Opløsningsmidlerne i produktet er biologisk nedbrydelige.
Virkning på miljøet: Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

13. Bortskaffelse

Spild, rester m.v. afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.
Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.21 EAK-kode: 08 04 02 00

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet:
Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.21 EAK kode: 15 02 01 01

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.

ADR: UN 1999 ; TJÆRE, FLYDENDE ; 3 ; II

IMDG: UN 1999 ; TARS, LIQUID including road asphalt and oils, bitumen and cut backs ; 3 ; II

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 33

Flammepunkt: -5°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 1 l pr. indvendig emballage og max. 20 l brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Meget brandfarlig



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Meget brandfarlig; Miljøfarlig

Faresymboler: F;N

Indeholder

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet let, afaromatiseret

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

R-sætninger

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

S-sætninger

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Undgå indånding af dampe og aerosoltåger. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S62)

Anden mærkning

Ingen.

Anvendelsesbegrænsning

Udsprøjtning af produktet er ikke tilladt, dog kan denne bestemmelse fraviges i perioden 1. oktober til 1. april, hvis det ikke er teknisk muligt at anvende klæbemidler uden organiske opløsningsmidler.

Produktet må ikke anvendes af unge under 18 år, særlige regler gælder for lærlinge.

Maximal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.

Krav om uddannelse

Arbejdet må kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Sundhed og sikkerhed ved vejasfaltarbejde", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Medarbejderne skal være orienteret om indholdet af brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet), som skal forefindes på arbejdsstedet.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001.
Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøministeriets bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 439/2002.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005.
Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.
Transportregulativer for ADR/RID og IMDG.

Øvrige oplysninger

COLBIT-20 RM er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat klæbeforbedrer.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R11 Meget brandfarlig.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Ændringer

Udgave 5: Ændring i punkterne 1, 8 og 16.