

1) IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG AF LEVERANDØREN**Handelsnavn:** CUTBACKBITUMEN TIL OVERFLADEBEHANDLING
RMA 75**PR-nr.:** 1822066**Anvendelse:** Opvarmet cutbackbitumen til overfladebehandling af veje.**Leverandør:** NCC Roads, Fuglesangsalle 16, 6600 Vejen, tlf. 7996 2323,
www.ncc.dk/roads**Kontaktperson:** Carsten Helmer Nielsen

2) SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indeholder	CAS nr. / EINECS nr.	Vægt%	Klassificering	Note
Naptha (råolie), hydroafsvovlet tung	64742-82-1 / 265- 185-4	10 - 20	Xn, N; R10-48/20-65- 66-67-51/53	1)
Bitumen	8052-42-4 / 232- 490-9	80 - 90	-	

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

3) FAREIDENTIFIKATION)

Sundhedsskadeligt ved indtagelse og med risiko for alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Det opvarmede produkt er meget brandfarligt.

Indånding af aerosoltåge og dampe af organiske opløsningsmidler kan give hovedpine, træthed, svimmelhed og nedsat koncentrationsevne.

Hudkontakt medfører risiko for forbrændinger.

4) FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**Indånding:** Frisk luft og hvile under opsyn. Søg evt. læge.
Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Patienten lejres i aflåst sideleje og holdes varm.**Hud:** Brug evt. hudrensemiddel. Afvask altid huden med sæbe og vand.
Huden indgnides til slut med nærende hudcreme. Se også under "Forbrænding".

Handelsnavn: CUTBACKBITUMEN TIL OVERFLADEBEHANDLING RMA 75

- Øjne:** Skyl straks med vand i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge. Se i øvrigt under "Forbrænding".
- Indtagelse:** Vil under normale forhold ikke være aktuelt. Ved ulykkestilfælde: Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
- Forbrænding:** Afkøl straks det forbrændte område med rigeligt vand og bliv ved med at afkøle, indtil smerterne er væk eller til læge overtager behandlingen.
-

5) BRANDBEKÆMPELSE

Det opvarmede produkt er meget brandfarligt.
Brand slukkes med kulsyre, pulver eller skum.
Brug ikke vandstråle, da det kan medføre en eksplosionsagtig overkogning.

6) FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Må ikke kommes i kloak eller vandløb.
Brug åndedrætsværn med A2 filter.
Brug handsker f.eks. nitrilhandsker.
Spild opsuges med granulat, sand eller lignende og håndteres som kemikalieaffald eller returneres til fabrik (se også punkt 13).

7) HÅNDBLING OG OPBEVARING

- Håndtering:** Forbud mod tobaksrygning og brug af åben ild.
Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Sørg for god personlig hygiejne.
- Opbevaring:** Oplagres i opvarmelig tank.
Opvarmningen skal være termostatstyret.
-

8) EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Komponent	Grænseværdi (GV 1994)
Naptha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm / 145 mg/m ³ *

*Grænseværdi for mineralisk terpentin

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

I øvrigt anvendes følgende personlige værnemidler:

- åndedrætsværn med A2 og P2 filter f.eks. "Luftlet" (turbofilter-hætte)
- handsker f.eks. nitrilhandsker
- overtræksdragt (éngangstypen) eller regntøj (god kvalitet)
- gummistøvler.

Handelsnavn: CUTBACKBITUMEN TIL OVERFLADEBEHANDLING RMA 75

Der skal være mulighed for at måle asfaltproduktets temperatur på udlægningsstedet.
Anvendelsestemperatur: max. 150°C.

Vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

9) FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Tilstandsform (150°C)	væske	Opløselighed i vand	uopløselig
Farve	brun til sort	pH	-
Lugt	-	Massefylde	ca. 0,95 g/ml
Lugtgrænse	-	Flammepunkt	ca. 50°C
Smeltepunkt	-	Selvantændelsestemp.	-
Kogepunkt	-	Ekspløsiionsgrænser	0,5-8 (vol)%
Damptryk	-	Brandfareklasse	II-1
Mætningskonc./VHI	-	Andet:	-

10) STABILITET OG REAKTIVITET

Produktet er stabilt.

Undgå opvarmning og brand. Ved kraftig opvarmning dannes sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter.

11) TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Indånding: Indånding af dampe eller sprøjtetåge kan medføre hovedpine, træthed, kvalme, svimmelhed og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.

Hud: Risiko for forbrænding.
Langvarig og gentagen hudkontakt medfører risiko for hudlidelser.

Øjne: Stænk i øjnene medfører risiko for forbrænding.

Indtagelse: Vil under normale forhold ikke være aktuelt.
Kemisk betinget lungebetændelse kan indtræffe, hvis produktet ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne.

Langtids virkninger: Langvarig og gentagen påvirkning medfører risiko for hjerneskade med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær.

Produktet kan muligvis virke kræftfremkaldende, fordi IARC vurderer, at bitumenopløsninger i nogle dyreforsøg ved pensling på hud har vist kræftfremkaldende aktivitet.

Handelsnavn: CUTBACKBITUMEN TIL OVERFLADEBEHANDLING RMA 75

12) MILJØOPLYSNINGER

Spredning: Uopløseligt i vand. Opløsningsmidlet fordamper, hvorefter bitumen aflejres. Klæber til jord eller anden overflade.

Nedbrydelighed: Ingen data for produktets nedbrydelighed.

Virkning på miljøet: Produktets indhold af organiske opløsningsmidler er skadeligt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

13) BORTSKAFFELSE

Overskud returneres til fabrik eller afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi (se også punkt 6).

EAK-kode: 17 03 02 00; **Kemikalieaffaldskort nr.:** 3.25, **Kemikalieaffaldsgruppe:** H

14) TRANSPORTOPLYSNINGER

Transporteres ifølge nationale regler og reglerne i ADR/RID/IMDG.

UN-nr.	Godsbetegnelse	IMDG	ADR/RID	Fareseddel
1999	Tjære, flydende	Klasse 3.3; MP	Klasse 3 Emballage gr. III	3

15) OPLYSNING OM REGULERING

Mærkning: Mærkning for brandfare gælder for det opvarmede produkt.

Indeholder: Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

R-sætning: Meget brandfarlig.
Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætning: Undgå kontakt med huden.
Undgå indånding af dampe og aerosoltåger.
Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

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

Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 150°C.



Sundhedsskadelig



Meget brandfarlig

Handelsnavn: CUTBACKBITUMEN TIL OVERFLADEBEHANDLING RMA 75

Krav om

uddannelse: Arbejdet må i henhold til asfaltbekendtgørelsen kun udføres af personer, som enten har gennemgået en særlig uddannelse, eller som er instrueret af en uddannet person.

16) ANDRE OPLYSNINGER**Råd om oplæring og instruktion:**

Medarbejderne skal være instrueret i arbejdets udførelse og være orienteret om indholdet af brugsanvisningen

R-sætninger**i pkt. 2:**

R10: Brandfarlig

R48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

Ændringer: Der er foretaget ændringer i pkt.: 1
