

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Neomex 40 C.

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

Anvendelse: Til forsegling eller vedligeholdelse af nyere asfaltbelægninger.

SU gruppe: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: NCC Industry A/S
Jupitervej 1
6000 Kolding
Tlf.: 44855600

Kontaktperson: asfalt@ncc.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

Anden mærkning:

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer.

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.

Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

Produktet indeholder <1 % organisk opløsningsmiddel: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene irritere luftveje og give hovedpine. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer $\geq 0,1$ % i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
8052-42-4 / 232-490-9	01-2119480172- 44	Bitumen	10-20	Ikke klassificeret
- / 919-164-8	01-2119473977 -17	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	0,1<1	Asp. Tox. 4; H301, STOT RE 1; H372, Aquatic Chronic 3; H412. EUH066.
8030-78-2 / 232-447-4	01-2119970170- 45	Talgrimethylammoniumchlorid	0,1<0,25	Acute Tox. 4; H302, Acute Tox. 3; H311, Skin Corr. 1C; H314, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=10), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Ved tvivl eller fortsatte symptomer, søg læge. Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	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.
Øjenkontakt:	Skyl straks grundigt med vand i mindst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt med vand og spyt ud. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
Forbrændinger:	Ikke relevant.

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.
Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.
Produktet indeholder <1 % organisk opløsningsmiddel: Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene irritere luftveje og give hovedpine.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Symptomatisk behandling, øjeblikkelig behandling kan være nødvendig.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Sluk med pulver, alkoholresistent skum, kulsyre eller vandtåge.

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

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand kan der udvikles sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte og svovloxider – indånd ikke.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsyret åndedrætsværn (EN 133) anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Vandtåge kan bruges til at nedkøle beholdere udsat fro brand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Hold ubeskyttede personer væk. Undgå kontakt med hud og øjne.
Undgå indånding af damp/spray. Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Brug gnistfrit udstyr da produktet indeholder brandfarlige stoffer.
Mindre spild tørres op med klud eller lignende.
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Sørg for god ventilation.
Undgå indånding af damp/spray.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Sørg for god personlig hygiejne.

Ved håndsprøjtning anbefales følgende: en dysetype, der ikke frembringer respirabel sprøjtetåge i væsentlige mængder.

Håndteringstemperatur:
Max. 5 - 40°C.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Produktet skal opbevares i tæt lukket original emballage på et tørt, køligt, frostfrit og ventileret sted.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre –

Grænseværdier - BEK nr. 202 af 21/02/2023:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
EC nr. 919-164-8	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	25 ppm 180 mg/m ³	50 ppm 360 mg/m ³	-	BEK nr. 202 af 21/02/2023

DNEL:

Bitumen - arbejder:

Indånding - langtidseksponering - lokale virkninger: 2,9 mg/m³

Taltrimethylammoniumchlorid, - arbejder:

Indånding - langtidseksponering - systemiske virkninger: 3,32 mg/m³

Dermal - langtidseksponering – systemiske virkninger: 4,7 mg/kg bw/day

Taltrimethylammoniumchlorid, - forbruger:

Indånding - langtidseksponering - systemiske virkninger: 0,98 mg/m³

Dermal - langtidseksponering – systemiske virkninger: 2,83 mg/kg bw/day

Oral - langtidseksponering – systemiske virkninger: 2,83 mg/kg bw/day

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



PNEC:

Talgtrimethylammoniumchlorid:

Ferskvand:	0,00068 mg/l
Ferskvand sediment:	0,201 mg/kg
Havvand sediment:	0,0201 mg/kg
Havvand:	0,000068 mg/l
Vand periodevis:	0,0013 mg/l
Jord:	7 mg/kg
STP:	1,1 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger: Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug. Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier.

Generel information: Sørg for adgang til øjenskyllestation.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Håndteringstemperatur:
Max. 5 - 40°C.

Der skal være mulighed for at måle bitumenemulsionens temperatur på udlægningsstedet. Ved håndsprøjtning anbefales følgende: en dysetype, der ikke frembringer respirabel sprøjtetåge i væsentlige mængder.

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

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Ved risiko for indånding af sprøjtetåge, f.eks. ved håndsprøjtning, anvendes åndedrætsværn med A2P2 filter.

Handsker: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi ved risiko for hudkontakt. Handsker skal følge EN 374. Gennemtrængningstid: ≥ 240 min. Tykkelse $\geq 0,35$ mm.

Øjenværn: Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm anvendes ved risiko for stænk/sprøjtetåge i øjnene.

Hudværn: Ved håndsprøjtning anbefales endvidere følgende: gummistøvler af nitrilgummi eller PVC og overtræksdragt med hætte eller regntøj.

Eksposering af miljøet: Ingen specielle krav.

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISK EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Fysisk form:	Væske
Farve:	Mørkebrun
Lugt:	Karakteristisk
Frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	~100°C
Antændelighed:	Ikke relevant
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	~3,5
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Blandbar med vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ikke relevant
Relativ massefylde:	~1 g/cm ³
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Produktet er ikke eksplosivt eller oxiderende.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ved anbefalet brug og opbevaring, forekommer der ingen farlige reaktioner.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen risiko for farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Kontakt med stærke oxidationsmidler.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved overophedning kan der efter afdampning af vand dannes sundhedsfarlig røg.

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.

Akut toksicitet:	Ikke klassificeret. Bitumen – CAS 8052-42-4: Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg Indånding/damp – LC50 – Rotte: >94,4 mg/l Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %) – EC 919-168-4: Oral – LD50 – Rotte: >15000 mg/kg – OECD 401 Dermal – LD50 – Kanin: >3400 mg/kg – OECD 402 Indånding (dampe) – LC50 – Rotte: >13,1 mg/l/4 t. – OECD 403 Talgtrimethylammoniumchlorid – CAS 8030-78-2: Oral – LD50 – Rotte: 300 < 2000 mg/kg – OECD 401 Dermal – LD50 – Kanin: 528 mg/kg – OECD 402 (analogislutning)
Hudætsning/-irritation:	Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Ikke klassificeret.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret. Bitumen – CAS 8052-42-4: Mus: Negativ - Dermal - TDLo: 7,14 Gentagen dosis 104 uger; 7 dage pr. uge. Rotte: Negativ - Indånding - NOAEC: 104 g/m ³ Gentagen dosis 104 uger; 6 timer pr. dag.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret. Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:	Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
Andre oplysninger:	Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Ikke klassificeret miljøskadelig.

Bitumen – CAS 8052-42-4:

Fisk – NOEC – 21 dage: ≥ 1000 mg/l

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %) – EC 919-168-4:

Fisk – LL50 – 96 t.: 10 – 100 mg/l

Daphnia – EL50 - 48 t.: 10 – 22 mg/l

Daphnia – NOELR – 21 d.: 0,28 mg/l

Taltrimethylammoniumchlorid – CAS 8030-78-2:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,1 – 1 mg/l – OECD 203

Daphnia – EC50 – 48 t.: 0,01 – 0,1 mg/l – OECD 202

Alger – EC50 – 72 t.: 0,01 – 0,1 mg/l – OECD 201

Alger – NOEC – 72 t.: 0,1 – 1 mg/l – OECD 201

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Taltrimethylammoniumchlorid – CAS 8030-78-2:

Let biologisk nedbrydeligt – OECD 301D.

Produktet er ikke let bionedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Bitumen – CAS 8052-42-4: Log Kow-værdier over 6, bitumen er derfor potentielt bioakkumulerbar, men bitumens lave vandopløselighed og høje molekylvægt begrænser sandsynligheden for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord:

Ikke relevant, hæder til fast immobil masse.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

Blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet, indtil emulsionen brydes, hvorved bitumen aflejres.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå udledning til miljøet. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen.

Mulighed:

EAK-kode:

17 03 02 Bitumenholdige blandinger.

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Rester af affald – emballage:

Rengjort emballage i henhold til emballagematerialet, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

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:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Sikkerhedsdatablad

Neomex 40 C

Version 7.0

Udarbejdet: 20-11-2017

Redigeret: 18-04-2023



Yderligere information:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde). BEK nr. 1049 af 30/05/2021 om unges arbejde.

Arbejde med asfaltmaterialer - lovbekendtgørelse nr. 2062 af 16. november 2021 – opdateret 31-03-2023:
Produktet må ikke anvendes hvis det er varmere end 90°C.

Kun til professional brug.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H302 Farlig ved indtagelse.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H373 Kan forårsage organskader på centralnervesystemet ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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).

LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).

LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

TDL0: Den mindste dosis (mg/kg legemsvægt/dag), der medfører en given effekt (Toxic Dose low).

NOAEC: Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger (No Observable Adverse Effect Concentration).

NOEC: Observeret nuleffekt-koncentration (No Observed Effect Concentration). log Kow: Et stofs fordelingskoefficient mellem oktanol og vand.

Andre oplysninger: Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler.

Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse. Neomex 40 C er en sur (kationisk) emulsion. Afbindingstid: Langsombrydende.

Uddannelse: Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået kurset "Vejasfalt – varetagelse af sikkerhed og sundhed". 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.

Opdateret 18-04-2023 punkt: 1 – 16.

Udarbejde af: SRS - www.sds-sikkerhedsdatablade.dk