

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018

Version: 8.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal 2000 Murasfalt

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

Anbefalede anvendelser: Anvendes til fugtisolering af murværk og betonkonstruktioner såvel over som under terræn. Kan også anvendes til overstrykning af metaltage.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

Frarådede anvendelser: Ingen.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Icopal Danmark ApS

Adresse: Lyskær 5

Post nr.: DK-2730

By: Herlev

Land: DANMARK

E-mail: tag.dk@icopal.com

Telefon: 44 88 55 00

Hjemmeside: www.icopal.dk

Kontaktperson: Navn: Carsten Bisgaard

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: Personer med erkendt allergi over for Kolophonium kan reagere over for produktet. Stænk i øjnene kan medføre irritation. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre irritation.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

EUH208 Indeholder Kolophonium. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

VOC: Dette produkt indeholder max. 2 g VOC/l. Grænseværdien er 40 g VOC/l (kat.A/c)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018

Version: 8.0.0

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	30 - 50%		
Carbon Black	1333-86-4	215-609-9		1 -< 2,2%	13	
Kolophonium	8050-09-7	232-475-7		0,1 -< 1%		Skin Sens. 1;H317

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl straks munden grundigt og drik rigelig vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Brug evt. hudrensemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrændinger:	Ikke relevant.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Stænk i øjnene kan medføre irritation.

Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre irritation.

Produktet indeholder små mængder Kolophonium. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

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: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt.

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

Ved brand kan produktet efter afdampning af vand udvikle sundhedsfarlige røggasser med kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂), nitrogenoxider (NO_x) og svovldioxid (SO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018

Version: 8.0.0

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug personlige værnemidler.
Sørg for udluftning.

For indsatspersonel: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes, opsamles med granulat, sand eller andet absorberende materiale og 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 kontakt med hud og øjne.

Undgå indånding af dampe.

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

Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i tæt lukket emballage på et tørt, køligt og ventileret sted. Beskyttes mod direkte sollys og frost. Lagertemperatur: Min. 5 °C.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m3	Fiber/cm3	Bemærkninger	Anmærkninger
Carbon Black	8h		3,5			K

K = Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.

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

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655, maj 2018, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for god ventilation.
Ved arbejde i trange/dårligt ventilerede rum kan mekanisk ventilation være påkrævet.

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

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018

Version: 8.0.0

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde.
Ikke relevant, når der anvendes helmaske.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug handsker af f.eks. nitrilgummi.
Brug overtræksdragt hvis der er risiko for tilsmudsning i en sådan grad at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt.

Miljøeksponeringskontrol:

Må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.
Åbnet emballage lukkes tæt efter brug.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Sort
Lugt	Svag, karakteristisk
Opløselighed	Blandbar med vand
Eksplorative egenskaber	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber	Ikke relevant

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		> 10
Smeltepunkt	°C	Ca. 0 °C
Frysepunkt	°C	Ca. 0 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	100 °C
Flammepunkt	°C	Ikke relevant
Fordampningshastighed		Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Eksplisionsgrænser	vol%	Ikke relevant
Damptryk	kPa	Som vand
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde		Ca. 1,09 g/cm ³
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	°C	Ikke selvantændeligt
Dekomponeringstemperatur	°C	Ikke bestemt
Viskositet	cSt	Ca. 2.500 cP (20 °C)
Lugtterskel	ppm	Ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Øvrig Information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt.

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018

Version: 8.0.0

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 opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse:	Indtagelse kan medføre irritation og evt. give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg
Akut toksicitet - hud:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: LD50 = > 2000 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Langvarig eller gentagen hudkontakt kan medføre rødme og irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Stænk i øjnene kan medføre svie og irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet indeholder små mængder Kolophonium. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Carbon black er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende, men denne risiko opstår kun ved indånding af carbon black støv. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af væsketåge kan medføre irritation af luftveje. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018

Version: 8.0.0

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation.

Affaldskategorier:

Kemikalieaffaldsgruppe: H.

EAK kode: 17 03 02 Bitumenholdige blandinger, bortset fra affald henhørende under 17 03 01.

EAK kode: 15 02 03 Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende), aftørningsklude og overtræksdragter, bortset fra affald henhørende under 15 02 02.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.2. UN-

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 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

Kodenummer: 00-1 (1993).

Særlige bestemmelser: Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018

Version: 8.0.0

materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer.

Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.

Dette sikkerhedsdatablad gælder ikke ved sprøjtning af produktet.

Produktet indeholder carbon black, som anses for at være kræftfremkaldende i støvformige produkter. Kun Carbon black og støvformige materialer med indhold af respirabelt carbon black på 0,1% eller derover er omfattet af Kræftbekendtgørelsen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
8.0.0	02-11-2018	Susanne Brandt Hansen	6, 7, 8, 11, 13, 15 og 16.

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).
 VOC: Flygtig organisk forbindelse (Volatile Organic Compound).
 LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
 Skin Sens.: Hudsensibilisering.

Øvrig Information:

Icopal 2000 Murasfalt er en vandbaseret bitumenemulsion tilsat kunstgummi og stabiliserende fyldstoffer. Produktet påføres i tynde lag med kost eller pensel. Overfladen skal være ren og tør.
 Kan ikke anvendes ved temperaturer under 5 °C.

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 et af kurserne "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer" eller "Sikkerhed ved arbejde med kold asfalt og bitumen". 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.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

SDS er udarbejdet af

Firma: NIRAS A/S
Adresse: Ceres Allé 3
Post nr.: 8000
By: Aarhus C
Land: DANMARK
E-mail: sbha@niras.dk

Sikkerhedsdatablad

Icopal 2000 Murasfalt

Erstatter dato: 09-03-2017

Revisionsdato: 02-11-2018
Version: 8.0.0

Telefon: 4810 4200

Hjemmeside: www.niras.dk/joblife

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

Dokumentsprog: DK