

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017
Version: 2.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Blok Asfalt 25 kg

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

Anbefalede anvendelser: Icopal Blok Asfalt anvendes til påklæbning af tagpap samt alle former for isoleringsplader. Anvendes på underlag af beton, profilerede stålplader, krydsfiner, gammel tagpap og bitumencoatede mineraluldstagplader.

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 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: Den høje anvendelsestemperatur medfører risiko for forbrændinger samt risiko for indånding af bitumenrøg. Bitumenrøg kan virke irriterende på øjne og luftveje.

2.2. Mærkningselementer

Supplerende oplysninger

Ingen.

2.3. Andre farer

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017

Version: 2.0.0

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS-nummer	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4	232-490-9	01-2119480172-44	-		

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik vand. Søg læge ved ubehag.
Hudkontakt:	Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge. Se også under "Forbrænding".
Øjenkontakt:	Ved irritation: Søg frisk luft. Irritation kan lindres ved at skylle øjnene med vand. Se også under "Forbrænding".
Forbrændinger:	VAND! Køl straks med vand. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Køligt rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte område. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid (tag evt. en spand vand med). Bliv ved med at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer. Lad bitumen sidde.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forbrænding ved kontakt med varmt produkt. Irritation af luftveje, øjne og hud.

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

Orientering til skadestuen: Lad den fastbrændte bitumen sidde. Den generer ikke sårhelingen. Fortsæt påbegyndt køling med vand til smertefrihed. Vask med kold vand og sæbe. Anvendelse af steroidspray til bitumenforbrændinger kan ikke anbefales.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med skum, kulsyre, pulver eller sand.

Uegnede slukningsmidler: Brug aldrig vand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes bl.a. kuloxider og sod.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Ved brand fjernes produktet så vidt muligt fra det brandtruede område.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017
Version: 2.0.0

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug værnemidler.

For indsatspersonel: Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes, afkøles og opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af bitumenrøg.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Anvendelsestemperatur: 180-220 °C.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beskyt blokkene mod direkte solopvarmning eller anden varmepåvirkning.

Blokkene bliver bløde i varme. Paller med bitumenblokke bør ikke stables.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Kommentar	Bemærkninger
Bitumen	-		1	Bitumenrøg, cyclohexanholdige fraktion af totalstøv	

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

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507, maj 2011, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer. At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017

Version: 2.0.0

PNEC

Bitumen				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	1000 mg/l			

DNEL- arbejdere

Bitumen					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Opvarmningen skal være termostatstyret. Der skal være mulighed for at måle asfaltproduktets temperatur på udlægningsstedet. Produktets temperatur holdes så lav som muligt og bør ikke overstige 220 °C, da det kan medføre en unødvendig røgudvikling.

Hold produktets temperatur så lav som muligt.

Sørg for god ventilation. Tag hensyn til vindretningen ved placering af materiel og ved tilrettelæggelse af arbejdsgangen.

Vand holdes væk fra det opvarmede produkt, da det vil give anledning til eksplosionsagtig kogning med sprøjt af varm bitumen til følge. Pas på regnvand og kondensvand i emballagen.

Ved påfyldning af blokke i gryden. PAS PÅ SPRØJT.

Brandslukningsudstyr (pulverslukker) skal forefindes ved arbejdsstedet.

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.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Ved arbejde med det varme produkt anvendes varmebeskyttende handsker.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Hvis produktet er varmere end 220 °C (dog aldrig varmere end 230 °C) eller hvis arbejdet foregår i røgfanen, skal man anvende åndedrætsværn med A2P2 filter. Åndedrætsværn skal være til rådighed på arbejdsstedet.

Miljøeksposeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Fast (20 °C)
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
Opløselighed	Uopløselig i og ikke blandbar med vand. Opløselig i flere organiske opløsningsmidler. Delvist opløselig i fedtstoffer.
Eksplosive egenskaber	Ingen data

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017

Version: 2.0.0

Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.
-----------------------	------------------

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ingen data
Flammepunkt	°C	> 270 °C
Fordampningshastighed		Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ingen data
Damptryk	kPa	Ikke relevant
Dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde		1050 kg/m ³
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cSt	Ingen data
Lugtærskel	ppm	Ingen data

9.2 Andre oplysninger

Øvrig Information: Blødhedspunkt Kugle og Ring (EN 1427): min. 95 °C.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved opvarmning til over flammepunktet dannes brandfarlige dampe, som ved blanding med luft kan være eksplosive.

10.4. Forhold, der skal undgås

Det smeltede produkt må ikke komme i kontakt med vand eller andre væsker.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Sundhedsfarlig røg kan udvikles, hvis max. temperaturen overskrides.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017

Version: 2.0.0

Akut toksicitet - indtagelse:	Indtagelse af koldt produkt kan evt. medføre ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 8052-42-4: LD50 oral, rotte: > 5000 mg/kg
Akut toksicitet - hud:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 8052-42-4: LD50 dermal, kanin: > 2000 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 8052-42-4: LC50 (4h) inhalation, rotte: > 94,4 mg/m ³
Hudætsning/-irritation:	Hudkontakt medfører forbrænding. Bitumenrøg/dampe der fortættes på huden kan medføre irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. 8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Stænk i øjnene medfører forbrænding. Røgen kan irritere øjnene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ingen farer. 8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	For høj temperatur medfører røgudvikling, som under dårlige ventilationsforhold virker irriterende på luftvejene. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Bitumen, der er opvarmet over max. temperaturen, vil udvikle røg, som over lang tids indånding kan medføre bronkitis. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Ingen farer.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anses ikke for at være skadeligt for det ydre miljø.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017

Version: 2.0.0

Det afkølede produkt vil forblive på jordoverfladen.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er ikke farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.

Spild og rester kan afleveres til den kommunale modtagestation.

Affaldskategorier: Kemikalieaffaldsgruppe: H
EAK kode: 17 03 02 Bitumenholdige blandinger

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	OPVARMET FLYDENDE STOF, N.O.S. (Bitumen)	14.5. Miljøfarer:	Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Farenummer:	99	Tunnel restriktionskode:	D
Øvrig Information:			

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt)	14.5. Miljøfarer:	Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r):	9		
Fareetiket(ter):	9		
Miljøfarligt i tankskibe:		Øvrig Information:	

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt)	14.5. Miljøfarer:	Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Navne på miljøfarlige stoffer:	
Fareetiket(ter):	9		
EmS:	F-A, S-P	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
Øvrig Information:			

Luftransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017

Version: 2.0.0

14.1. UN-nummer:	3257	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	ELEVATED TEMPERATURE LIQUID, N.O.S. (Asphalt)	14.5. Miljøfarer:	
14.3. Transportfareklasse(r):	9	Øvrig Information:	Ikke tilladt.
Fareetiket(ter):	9		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

Øvrig Information: ADR: Produktet skal ikke klassificeres som farligt gods i uopvarmet tilstand. I opvarmet tilstand (ved eller over 100 °C og under produktets flammepunkt) transporteres produkterne efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.

ATA: Transport forbudt i opvarmet tilstand.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL: 00-1 (1993).

Særlige bestemmelser: Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer. Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 230 °C.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig Information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
2.0.0	29-03-2017	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 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).
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

Øvrig Information: Icopal Blok Asfalt: Special bitumen med penetration > 2. Indeholder ikke oxideret bitumen. Montage: Overfladen skal være ren og tør. Icopal Blok Asfalt opvarmes i asfaltkedel til 180-220 °C. Frarådes opvarmet til over 220 °C. Påføres med kande og/eller kost. Inden påføring af klæber forbehandles med Icopal Asfaltgrunder. Kan ikke anvendes ved temperaturer under 5 °C uden samtidig let opvarmning af overflader med gasbrænder.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om

Sikkerhedsdatablad

Icopal Blok Asfalt 25 kg

Erstatter dato: 30-04-2013

Revisionsdato: 29-03-2017
Version: 2.0.0

fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Anbefalet uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået uddannelsen "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer". 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.

SDS er lavet af

Firma: ALECTIA JOBLIFE
Adresse: Skanderborgvej 190
Post nr.: 8260 Viby J
Land: DANMARK
Hjemmeside: www.alectiajoblife.com
Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 88 19 10 10, E-mail: sbha@alectia.com
Dokumentsprog: DK