

SÄKERHETS DATABLAD

ICOPAL AB



Omarbetad: 2009-06-12

Version 8.0

Ersätter: 2005-12-01

Icoflux Kallasfalt

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

HANDELSNAMN	Icoflux Kallasfalt
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE	Fuktisolering av byggrundament och källarväggar samt korrosionsskydd av metallkonstruktioner.

Leverantör

Företag	Icopal AB
Adress	Box 848
Postnr/Ort	201 80 MALMÖ
Telefon	040 - 24 74 00
E-mail	info.se@icopal.com
Fax	040-979862
Kontaktperson	Magnus Wirgin, 040 - 24 75 01
Nödtelefonnummer	Ring Giftinformationscentralen 08-331231

2. FARLIGA EGENSKAPER



Miljöfarlig

HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

BRAND OCH EXPLOSION

Brandfarligt. Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

MILJÖ

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Beredning.

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc. (vikt-%)	Klassificering
1	Nafta (petroleum), väteavsvavlade tunga	265-185-4	64742-82-1	25-50	Xn, N; R10, 65, 66, 67, 51/53
2	Etylbensen	202-849-4	100-41-4	<0,15	F, Xn; R11, 20
3	1,2,4-Trimetylbensen	202-436-9	95-63-6	1-5	Xi, Xn, N; R10, 20, 36/37/38, 51/53
4	Bitumen, oxiderad	265-196-4	64742-93-4	40-60	--
5	Bitumen, destillerad	232-490-9	8052-42-4	1-20	--

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv, O=oxiderande, F+=extremt brandfarlig, F=mycket brandfarlig, N=miljöfarlig, Canc.=cancerframkallande, Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Conc.=koncentration.

Sammansättningskommentarer

Ingående nafta klassas ej med R45 eftersom bensenhalten är mindre än 0,1%.

Se punkt 16 för riskfrasernas betydelse. Hygieniska gränsvärden framgår under punkt 8 om sådana finnes.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Flytta den skadade till ett område med frisk luft. Vila. Tillkalla läkare vid ansträngd andning eller andningsbesvär.

HUDKONTAKT

Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Smörj sedan in huden med hudkräm. Till läkare om besvär kvarstår.

Icoflux Kallasfalt

KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i ca 5 minuter. Till läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj munnen med vatten. Ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning. Om kräkning inträffar så håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Till läkare/sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat.

BRÄNNSKADOR

Skölj den brännskadade huden vatten tills smärtan upphör. Låt fastbränd bitumen sitta kvar. Ta av förorenade kläder som inte är fastbrända. Tillkalla ambulans. Fortsätt skölja huden till läkare tar över behandlingen.

ÖVRIGA UPPLYSNINGAR

Ta med säkerhetsdatablad eller etikett om sjukhus/läkare uppsökes.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, alkoholresistent skum, koldioxid eller vattendimma.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd ej direkt vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Brandfarligt. Vid förhöjd temperatur kan ångor från produkten bilda explosiv blandning med luft.

PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND

Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

INFORMATION

Vid brand bildas tjock rök innehållande giftiga ämnen såsom kolmonoxid, koldioxid och svaveloxider. Låt inte släckvatten komma ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Sörj för god ventilation. Se till att obehörig personal hålls borta från platsen. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ångor. Undvik kontakt med antändningskällor. Använd skyddsutrustning som framgår under punkt 8.

SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Samla upp spill med hjälp av skyffel. Vid behov valla först in med absorptionsmedel typ vermikulit, sand eller jord. Lägg uppsamlat spill i förslutbara behållare. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Uppsamlat material bortskaffas som farligt avfall, se punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ånga. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Se till att förpackningen är tillsluten då produkten inte används. Se till att det är god ordning på arbetsplatsen och att avfall avlägsnas från arbetsplatsen på ett säkert sätt. Undvik kontakt med antändningskällor.

SÄKERHETS DATABLAD

ICOPAL AB



Omarbetad: 2009-06-12

Version 8.0

Ersätter: 2005-12-01

Icoflux Kallasfalt

LAGRING

Lagras som brandfarlig vätska klass 2b. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i en väl tillsluten originalförpackning på en torr, sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation vid applicering och torkning. Mekanisk ventilation eller punktutsug ska användas om hanteringen medför att ånga frigörs från produkten. Undvik kontakt med huden och ögonen samt inandning av ångor. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta alltid händerna före paus och vid arbetspassets slut. Förorenade kläder ska bytas snarast och tvättas innan den används igen.

Hygieniska gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
Nafta (petroleum), väteavsvavlade tung	64742-82-1	8 h	50	300	--	--
Etylbensen	100-41-4	8 h	20	100	1987	E
1,2,4-trimetylbensen	95-63-6	8 h	25	120	1989	

E = Ämnet har EG-gränsvärde.

ANDNINGSSKYDD

Vid risk för inandning av ånga från produkten använd andningsmask med gasfilter A2.

ÖGONSKYDD

Vid risk för stänk använd tätslutande skyddsglasögon.

HANDSKYDD

Använd skyddshandskar av polyvinylalkohol, nitrilgummi, Viton, Barrier (PE/PA/PE) alternativt arbetshandskar i läder.

HUDSKYDD

Använd overall i bomull eller syntet/bomull.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Trögflytande vätska.
Färg	Svart.
Lukt	Luktar lösningsmedel.
Löslighet i vatten	Ej lös i vatten.

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Parameter	Värde/enhet
Flampunkt (xylén)	45°C	Densitet	0,90 g/cm ³ vid 20°C
Kokpunkt	>100°C	Explosionsområde nedre övre	0,6 % 7 %

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Värme, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt material av naturgummi.

REAGERAR MED

Starkt oxiderande ämnen.

FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid termisk sönderdelning bildas kolmonoxid, koldioxid och svaveldioxid.

Icoflux Kallasfalt

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet för nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Metod
LD50, oralt	>5.000 mg/kg	Råtta		
LD50, dermalt	>3.000 mg/kg	Kanin		

GENERELLT

Det finns inga studier utförda på produkten. Nedanstående information bygger på kunskap om de ingående komponenterna.

INANDNING

Inandning kan irritera andningsvägarna och kan ge huvudvärk, illamående, trötthet och yrsel, omtöckning, försämrade reaktionsförmåga och vid höga halter medvetslöshet. Långvarig eller ofta upprepade inandning av produkten kan ge skador på centrala nervsystemet.

HUDKONTAKT

Vid långvarig eller ofta upprepade kontakt kan produkten avfatta huden och ge upphov till torr hud eller hudsprickor, vilket kan leda fram till kontakteksem.

KONTAKT MED ÖGONEN

Ångor eller stänk i ögonen kan ge övergående sveda och rodnad.

FÖRTÄRING

Förtäring av större mängd kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och diarré.

KRONISK TOXICITET

Långvarig eller ofta upprepade hudkontakt kan medföra möjlig risk för hudcancer. Enligt IARC finns det några djurstudier där bitumenlösningar penslats på försöksdjur varvid nämnda djur utvecklade hudcancer.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet i vattenmiljön för nafta (petroleum), väteavsvavlad tung

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	9		96 timmar	--
Daphnia EC50	>100		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	1-10		72 timmar	Grönalger

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart, 55-63% bryts ned på 28 dygn OECD 301B.

BCF = >240. Bioackumulerande effekt kan förväntas.

Akut toxicitet i vattenmiljön för 1,2,4-trimetylbensen

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	7,7		96 timmar	Amerikansk elritsa
Daphnia EC50	3,6		48 timmar	Daphnia magna
Alg IC50	1,0		72 timmar	Grönalger

Ämnet bedöms som lättnedbrytbart, BOD5/COD: 0,43.

Log Pow = 4,1. BCF = 275. Bioackumulerande effekt kan förväntas.

Övriga ingående komponenter i produkten bedöms inte utgöra någon miljöfara.

Med stöd av ovanstående klassificeras produkten enligt gällande regler som giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Rester, spill och ej rengjort tomemballage är farligt avfall. Kontakta SAKAB eller kommunen.

Kan förbrännas i godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall. Helt rengjorda förpackningar lämnas för återvinning.

SÄKERHETS DATABLAD

ICOPAL AB



Omarbetad: 2009-06-12

Version 8.0

Ersätter: 2005-12-01

Icoflux Kallasfalt

AVFALLSGRUPP

Föreslagen EWC-kod för rester och spill: 17 03 01*.

Föreslagen EWC-kod för ej rengjort tomemballage: 15 01 10*.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:



Ja



Nej



Ej utvärderat

UN-nr:	1268
Transportbenämning:	Petroleumprodukter, n.o.s. (petroleumnäfta)

ADR/RID (Vägtransport/Järnvägstransport)

Klass:	3	Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	3		
Faronummer:	30		

Begränsade mängder ADR/RID: Respektive behållare får inte överstiga 5 kg och ska transporteras i en kombinationsförpackning ej överstigande 30 kg. Om förpackningen transporteras på krympfilm på tråg får den totala vikten inte överstiga 20 kg.

IMDG (Sjötransport)

Klass:	3	Förpackningsgrupp:	III
Sub Risk:	--	EMS:	F-E, S-E
Marine Pollutant:	Ja	Etikett:	3

Begränsade mängder IMDG: Respektive behållare får inte överstiga 5 kg och ska transporteras i en kombinationsförpackning ej överstigande 30 kg. Om förpackningen transporteras på krympfilm på tråg får den totala vikten inte överstiga 20 kg.

IATA (Lufttransport)

Klass:	3	Förpackningsgrupp:	III
Sub Risk:	3	Etikett:	3

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering enligt KIFS 2005:7.



Miljöfarlig

R-FRASER

- R10 Brandfarligt.
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R52/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S-FRASER

- S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S23 Undvik inandning av ånga.
S24 Undvik kontakt med huden.
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S29 Töm ej i avloppet.
S56 Lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Övrig lagstiftning: Lagras som brandfarlig vätska klass 2b.

SÄKERHETS DATABLAD

ICOPAL AB



Omarbetad: 2009-06-12

Version 8.0

Ersätter: 2005-12-01

Icoflux Kallasfalt

16. ANNAN INFORMATION

FÖRTECKNING ÖVER RISKFRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3

Nr.	Text
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R20	Farligt vid inandning.
R36/37/38	Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R45	Kan ge cancer.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Icopal AB är anslutet till REPAREGISTRET AB.

Information kan fås från REPA:s kundtjänst telefon 0200 - 88 03 10 eller via Internet www.repa.se.

Från föregående version har samtliga punkterna 1, 2, 3, 4, 5, 8, 11, 12 och 13 ändrats.

LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR:

Säkerhetsdatablad godkänt av Hans Månsson, Icopal AB.