



Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: 2124163

Udarbejdet den: 2009-10-21 / SBHA

Erstatter den: 2009-03-24

Anvendelse: Til vedligeholdelse af tagpaptage ved overstrygning samt til reparation af mindre utætheder.

Leverandør:

Icopal a/s

Mileparken 38

2730 Herlev

Tlf.: 44 88 55 00 Fax: 44 53 24 53

Nødtelefonnr.: 44 88 55 00 (åben mellem kl. 8 og 16).

Kontaktperson: Carsten Bisgaard

2. Fareidentifikation

Brandfarlig. Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Yderligere information

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

Langvarig og gentagen hudkontakt med opløst bitumen kan muligvis medføre hudkræft.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	40-60	-
215-535-7	1330-20-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	12,5-19,5	1,5
202-849-4	100-41-4	Ethylbenzen	F;R11 Xn;R20	1-5	1,5,7
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	R10 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	5-15	1,4,5

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

4) R65 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

5) Stoffet er flygtigt ifølge Arbejdstilsynets grænseværdiliste.

7) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets grænseværdiliste over stoffer der mistænkes for at være kræftfremkaldende.

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 2, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com

Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001

Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: +45 63 141 800, Fax: +45 63 141 848

Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001

Sofiendalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: +45 98 799 000, Fax: +45 98 791 040

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Frisk luft og hvile under opsyn. Søg evt. læge.

Ved bevidstløshed tilkaldes ambulance. Hvis patienten ikke trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Patienten, som trækker vejret, lejres i aflåst sideleje og holdes varm.

Indtagelse

Skyl straks munden grundigt og drik vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.

Hud

Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensningemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.

Øjne

Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding

Skyl straks med vand, indtil smerterne ophører. Lad fastbrændt bitumen sidde. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skyllingen indtil lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

5. Brandbekæmpelse

Brand slukkes med kulsyre, pulver, skum eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det spreder branden.

Beholdere i nærheden af brandstedet flyttes eller holdes afkølede med vand/vandtåge.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sørg for god ventilation. Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde.

Brug de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.

Spild opsamles med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale og kommes i affaldsbeholdere, der skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræfttrisiko". Bortskaffelse, se punkt 13. Spild må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.

Undgå indånding af dampe.

Undgå kontakt med hud og øjne.

Opbevaring

Opbevares i tæt lukket emballage på et køligt og godt ventileret sted.

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker, brandfareklasse II-1.

Må ikke opbevares sammen med tobak, mad og drikkevarer.

Opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn og ikke sammen med foderstoffer, lægemidler o.lign.

Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Reglerne i Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter" nr. 302/1993 skal følges. Det er ikke tilladt at ryge, spise eller drikke i arbejdsområdet ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Værnemidler må ikke bæres i spisepauser.

Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug.

Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskyllflaske.

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

Åndedrætsværn

Brug hel- eller halvmaske med A2 filter. Ved brug af produktet på små flader udendørs kan der arbejdes uden åndedrætsværn. Luftforsynet halvmaske skal anvendes ved behandling af store flader indendørs.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelsestøj af f.eks. nitrilgummi (tykkelse 1,3 - 1,5 mm, gennembrudstid ca. 60 minutter) eller 4H-handsker el. lign. (gennembrudstid mere end 480 minutter) evt. med underhandsker af bomuld. 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.

Øjenværn

Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Xylen	25 ppm 109 mg/m ³	H, E
Ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m ³	K, E
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm 145 mg/m ³	-

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

E: Betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

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

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: tyktflydende væske	Flammepunkt: 35 °C
Farve: sort	Selvantændelighed: -
Lugt: af opløsningsmidler	Ekspløsningsgrænser: 1-7 (vol)% (xylen)
Kogepunkt: > 137 °C	Brandfareklasse: II-1
Massefylde (25 °C): 1,02 g/cm ³	Damptryk: -
Opløselighed i vand: uopløselig	Andet: -

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Produktet er stabilt. Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet.

Reaktivitet: Produktet afgiver dampe, som kan danne eksplosive blandinger med luft.

Farlige nedbrydningsprodukter: Sundhedsfarlige nedbrydningsprodukter kan dannes ved ophedning og brand.

ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 2, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: +45 63 141 800, Fax: +45 63 141 848
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Sofieendalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: +45 98 799 000, Fax: +45 98 791 040

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding af dampe kan medføre irritation af luftveje, svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.

Indtagelse

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.

Hudkontakt

Virker affedende på huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan give rødme og irritation. Xylen kan trænge gennem huden.

Øjenkontakt

Stænk i øjnene og dampe virker irriterende.

Langtidsvirkninger

Kræft

Langvarig og gentagen hudkontakt med produktet kan muligvis medføre hudkræft. IARC (det internationale kræftforskningsagentur) vurderer, at bitumenopløsninger i nogle dyreforsøg ved pensling på hud har virket kræftfremkaldende. Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B).

Risiko for skader på reproduktion

Produktet indeholder xylen, som mistænkes for at være reproduktionsskadelig ved middel dosisniveau.

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær.

12. Miljøoplysninger

Spredning: Klæber til jord eller anden overflade. Opløsningsmidlerne fordamper delvist.

Nedbrydelighed: Bitumen er meget langsomt nedbrydeligt. Opløsningsmidlerne forventes at være biologisk nedbrydelige.

Virkning på miljøet: Skadelig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild, rester, tom emballage og værnemidler skal lægges i særlige affaldsbeholdere, som er mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

Spild, rester m.v. afleveres som kemikalieaffald til kommunal modtagestation eller Kommunekemi.

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.21 EAK kode: 08 01 11

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenet med produktet, brugte værnemidler og lign. EAK kode: 15 02 02.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods.

ADR: UN 1268 ; PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. ; 3 ; III

IMDG: UN 1268 ; PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. ; 3 ; III

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farennummer: 30

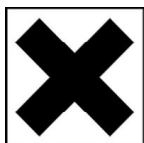
Flammepunkt: 35°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

Begrænsede mængder

ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig

Faresymboler: Xn

Indeholder

Xylen

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Farlig ved indånding og ved hudkontakt. (R20/21)

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. (S36/37)

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S46)

Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. (S29/56)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad. (S61)

Anden mærkning

Ingen.

Kodenummer: 3-3 (1993).

Anvendelsesbegrænsning

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

Udsprøjtning af produktet er ikke tilladt.

Krav om uddannelse

Arbejdet må kun udføres af personer, som enten har gennemgået kurset "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer", eller er instrueret af en person, der har gennemgået kurset. Brugeren skal kende indholdet af sikkerhedsdatabladet.

Flygtige organiske forbindelser (VOC):

VOC-grænseværdi (kat. A/i): 500 g/l (2010). Produktets VOC-indhold: max. 280 g/l.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Anvendte kilder

Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøministeriets bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 923/2005.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 292/2001.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre nr. 301/1993.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumerede produkter nr. 302/1993.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer nr. 908/2005.
Miljøministeriets bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.
Transportregulativer for ADR, 2007 udgave.

Øvrige oplysninger

Icopal Tagmasse er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat mineralske fyldstoffer, fibre og gummi .

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R38 Irriterer huden.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Udgave 4: Ændring i punkt 1.

ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 2, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 910, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Vestre Stationsvej 21, Postboks 390, 5100 Odense C, Tlf.: +45 63 141 800, Fax: +45 63 141 848
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 000, Fax: +45 88 191 001
Sofiendalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: +45 98 799 000, Fax: +45 98 791 040 (Udarbejdet i Toxido®)