



Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagpapklæber

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

PR-nummer: - Udarbejdet den: 2008-12-02 / SBHA Erstatter den: 17-10-2002	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 E-mail: tag.dk@icopal.com
--	---

2. Fareidentifikation

Brandfarlig. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
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
265-196-4	64742-93-4	Oxideret bitumen	Ingen	40-60	-
232-490-9	8052-42-4	Bitumen	Ingen	10-15	-
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (< 0,1% benzen)	R10 Xn;R65 R66 R67	15-25	1,4,5
265-185-4	64742-82-1	Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen)	R10 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	1-5	1,4,5
203-892-1	111-65-9	Octan	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53	0,5-1	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 grænseværdiiliste.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

ALECTIA People Consult 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
Flegmåde 15, 7100 Vejle, Tlf.: +45 76 401 000, Fax: +45 76 401 001
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. hudrensning. 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

Brug de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.

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

Spild skrubes op eller opsuges med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale og kommes i affaldsbeholder.

Bortskaffelse, se punkt 13. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Ryning 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.

Bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

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 kodenummererede produkter" nr. 302/1993 skal følges.

Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug.

Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

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

Normalt ikke nødvendigt.

Åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter skal anvendes:

- ved arbejde i stillestående luft samt i nicher og lignende
- ved behandling af store flader indendørs.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (tykkelse 0,38 mm, gennembrudstid > 8 timer) evt. med underhandsker af bomuld.

Brug overtræksdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Øjenværn

Ikke nødvendigt.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	25 ppm 145 mg/m ³	-
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	25 ppm 145 mg/m ³	-
Octan	200 ppm 935 mg/m ³	-

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: pasta	Flammepunkt: 36 °C
Farve: sort	Selvantændelighed: -
Lugt: af opløsningsmidler	Ekspløsningsgrænser: 0,6-7 (vol)%
Kogepunkt: > 130 °C	Brandfareklasse: II-1
Massefylde: 0,98 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.

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 affedtende på huden. Langvarig eller gentagen kontakt kan give irritation og eksem.

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.

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 let.

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 og rester afleveres til den kommunale modtagestation.

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.51 EAK kode: 08 04 09

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: 36°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

Farebetegnelse:

Indeholder

Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung.

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

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

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

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe. (S23)

Undgå kontakt med huden. (S24)

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

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

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

Anden mærkning

Ingen.

Kodenummer: 1-1 (1993).

Anvendelsesbegrænsning

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

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.

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 kodenummerede produkter nr. 302/1993.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005.

Miljøministeriets bekendtgørelse om affald nr. 1634/2006.

Transportregulativer for ADR, 2007 udgave.

Øvrige oplysninger

Icopal Tagpapklæber er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat mineralisk fyldstof, fibre og kuldestabiliserende olie.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R38 Irriterer huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

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 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Udgave 4: Ændringer i punkterne 1, 2, 3, 4,, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15 og 16.

ALECTIA People Consult 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
Flegmade 15, 7100 Vejle, Tlf.: +45 76 401 000, Fax: +45 76 401 001
Sofieldalsvej 9, 9200 Aalborg SV, Tlf.: +45 98 799 000, Fax: +45 98 791 040 (Udarbejdet i Toxido®)