

Sikkerhedsdatablad**Icopal Tagasfalt****1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren**

| | |
|---|--|
| PR-nummer: - Udarbejdet den: 18-03-2005 / SBH Erstatter den: - Anvendelse: Til vedligeholdelse af tagpaptage ved overstrykning. | Leverandør: Hetag Tagmaterialer A/S Lundagervej 25 8722 Hedensted Tlf.: 7675 2626 Fax: 7675 2631 Kontaktperson: Henrik Clausen |
|---|--|

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

| Einecs nr. | CAS nr. | Stoffer | Klassificering | w/w% | Note |
|------------|------------|---|------------------------------------|-------|-------|
| 265-185-4 | 64742-82-1 | Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (< 0,1% benzen) | R10 Xn; R48/20-65 R66 N; R51/53 | 30-50 | 1,4,5 |
| 265-196-4 | 64742-93-4 | Oxideret bitumen | Ingen | 40-60 | - |
| 232-490-9 | 8052-42-4 | Bitumen | Ingen | 1-10 | - |

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

3. Fareidentifikation

| |
|--|
| Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Gentagen hudkontakt kan give tør eller revnet hud. Langvarig og gentagen hudkontakt med opløst bitumen kan muligvis medføre hudkræft. Brandfarligt produkt. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Giftig for organismer, der lever i vand. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Yderligere information - |
|--|

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 munden grundigt og drik et glas vand. Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. Hud Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensning. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Ved hududslet eller andre hudgener: søg læge. Øjne Skyl straks grundigt med vand i mindst 5 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. 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. |
|---|

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. |
|--|

Udarbejdet den: 18-03-2005/SBH
Erstatter den: -

Icopal Tagasfalt

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Sørg for god ventilation. Vær opmærksom på eksplosionsfaren. Fjern enhver antændelseskilde.
Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.
Spild opsuges med granulat, sand eller lignende ikke-brændbart materiale, lægges i en tætsluttende beholder, og håndteres som kemikalieaffald (se også punkt 13). Må ikke kommes i kloak eller vandløb.

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 klasse II-1.
Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Reglerne i Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter" nr. 302/1993 skal følges.

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

Der må arbejdes uden åndedrætsværn ved behandling af små flader udendørs.

Der kan arbejdes uden åndedrætsværn udendørs, hvis dampene ved effektiv naturlig ventilation blæses bort fra indåndingszonen ellers skal åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter anvendes.

Åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter skal anvendes ved behandling af flader, som er opvarmede af solen (over 35°C).

Kræver arbejdet brug af åndedrætsværn i mere end 3 timer på en arbejdsdag skal der allerede fra arbejdets begyndelse anvendes luftforsynet åndedrætsværn eller turboudstyr med A2 filter.

Luftforsynet halvmaske skal anvendes ved behandling af store flader, nicher og lignende, indendørs.

Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi (gennemtrængningstid > 8 timer) evt. med underhandsker af bomuld.

Anvend beskyttelsesdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. Dragten skal være coated for at kunne modstå organiske opløsningsmidler. Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Øjenværn

Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde.

Grænseværdier

| Indholdsstoffer | Grænseværdi | Anmærkninger |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------|
| Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung | 25 ppm 145mg/m ³ | |

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (At-vejledning nr. C.0.1, Oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Hetag Tagmaterialer A/S · Lundagervej 25 · DK-8722 Hedensted · Tlf. 7675 2626 · Fax. 7675 2631
E-mail: tagmaterialer.salg@hetag.dk · www.hetag.dk · BG Bank 1199 568-9260 · CVR-nr. 10 03 11 76 (copyright 2002 Chemtox A/S)

Udarbejdet den: 18-03-2005/SBH
Erstatter den: -

Icopal Tagasfalt

9. Fysisk/kemiske egenskaber

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Tilstandsform: væske | Flammepunkt: ca. 40°C |
| Farve: sort | Selvantændelighed: - |
| Lugt: af opløsningsmidler | Ekspløsningsgrænser: 0,5-8 (vol)% |
| Kogepunkt: >150°C | Brandfareklasse: II-1 |
| Massefylde: 0,91 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 opvedning og brand.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Indånding af dampe kan medføre 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 kan medføre irritation.

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

Miljøoplysninger for produktet

Spredning: Produktet flyder oven på vand. Kan spredes i vandmiljøet. Kan trænge ned i jorden og muligvis forurene grundvandet.
Opløsningsmidlerne fordamper delvist.

Nedbrydelighed: Ingen data.

Virkning på miljøet: Produktet er giftigt for organismer, der lever i vand, og kan forårsage uønskede langtidsvirkninger for vandmiljøet.

13. Bortskaffelse

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

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.21 EAK kode: 08 01 02 00

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet:

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.21 EAK kode: 15 02 01 01

Hetag Tagmaterialer A/S · Lundagervej 25 · DK-8722 Hedensted · Tlf. 7675 2626 · Fax. 7675 2631
E-mail: tagmaterialer.salg@hetag.dk · www.hetag.dk · BG Bank 1199 568-9260 · CVR-nr. 10 03 11 76 (copyright 2002 Chemtox A/S)

14. Transportoplysninger

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

ADR: UN 1268 ; Petroleumprodukter, n.o.s. ; 3 ; III

IMDG: UN 1268 ; Petroleumprodukter, n.o.s. ; 3 ; III

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 30

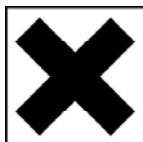
Flammepunkt: 40°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: 3-07

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

Begrænsede mængder

ADR/RID: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 45 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Miljøfarlig

Faresymboler: Xn;N

Indeholder

Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung.

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding. (R48/20)

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

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

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.

MAL-kode: 2-1 (1993).

Anvendelsesbegrænsning

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

Dette sikkerhedsdatablad gælder ikke ved sprøjtning af produktet.

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 brugsanvisningen (sikkerhedsdatabladet).

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. 439/2002.

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. 516/1996.

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Øvrige oplysninger

Icopal Tagasfalt er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat mineralske fyldstoffer, fibre, klæbeforbedrer og kuldestabiliserende olie.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R10 Brandfarlig.

R48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Hetag Tagmaterialer A/S · Lundagervej 25 · DK-8722 Hedensted · Tlf. 7675 2626 · Fax. 7675 2631

E-mail: tagmaterialer.salg@hetag.dk · www.hetag.dk · BG Bank 1199 568-9260 · CVR-nr. 10 03 11 76 (copyright 2002 Chemtox A/S)