

Sikkerhedsdatablad

Revision: 2016-11-16

Erstatter: 2014-07-04

Version: 8

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Tagklæber

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

Anbefalede anvendelser: Anvendes til klæbning af overlæg og inddækninger, samt til reparation og tætning ved tagdækninger.

Frarådede anvendelser: Ingen.

Branche: Byggebranchen

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Icopal Danmark a/s
Lyskær 5
2730 Herlev
Danmark

Tlf.: 44 88 55 00

Fax: 44 53 55 00

E-mail: tag.dk@icopal.com

WWW: www.icopal.dk

Kontaktperson: Carsten Bisgaard

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon bemærkninger: 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: Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Advarsel

Indeholder:

Xylen, Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater.

| | |
|--------------------------|---|
| H-sætninger: | Brandfarlig væske og damp.(H226) Forårsager hudirritation.(H315) Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.(H336) |
| P-sætninger: | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.(P101) Opbevares utilgængeligt for børn.(P102) Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.(P210) Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.(P271) Bær beskyttelseshandsker.(P280) Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.(P501) |
| Supplerende oplysninger: | Ingen. |
| Kode-nummer: | 3-3 (1993). |

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ethylbenzen, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræftirisiko.
Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

| Registrerings-nummer | CAS/EF-nummer | Stof | CLP-klassificering | w/w% | Note |
|----------------------|------------------------|--|---|-----------------|----------|
| 01-2119480172-44 | 8052-42-4 232-490-9 | Bitumen | Ingen | 35-45 | - |
| 01-2119488216-32 | 1330-20-7 215-535-7 | Xylen* | Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 | > 12,5- < 20 | 1, 13 |
| 01-2119471843-32 | - 927-241-2 | Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater | Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3;H412 EUH066 | 2,5-< 5 | 1, 13 |
| - | - | - | - | - | - |
| - | 100-41-4 | * Indeholder Ethylbenzen | Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 | - | 1, 7, 13 |
| - | 202-849-4 | - | - | - | - |

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

7) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.

13) Stoffet har en national grænseværdi.

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|--|
| Indånding: | Frisk luft og hvile under opsyn. Søg læge ved ubehag. 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 vand. 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 med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, beruselse og evt. bevidstløshed. Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Uegnede slukningsmidler Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kan udvikle sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte og svovloxider ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt.
Sørg for god ventilation. Brug værnemidler.

For indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt.
Sørg for god ventilation. Brug værnemidler.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak, jord og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild skrubes op eller opsamles med granulat, sand eller andet absorberende ikke-brændbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere, der skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko".

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Rygning og brug af åben ild forbudt.
Undgå indånding af dampe.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.
Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.
Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj.
Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med eller i nærheden af tobak, mad, drikkevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende.
Opbevares i tæt lukket emballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker.
Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

| Indholdsstof | Grænseværdi | Anmærkninger |
|--|------------------------------|--------------|
| Xylen* | 25 ppm 109 mg/m ³ | E, H |
| Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, < 2 % aromater | 25 ppm 180 mg/m ³ | - |
| *Indeholder Ethylbenzen | 50 ppm 217 mg/m ³ | E, K |

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.

| | |
|---|--|
| Anmærkninger: | E: Betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi. H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden. K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende. |
| Målemetoder: | Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger. |
| DNEL-værdier: | 8052-42-4: Arbejdere: Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 2,9 mg/m ³ . 1330-20-7: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 180 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 77 mg/m ³ . Forbruger: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 108 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 14,8 mg/m ³ , Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 1,6 mg/kg bw/day. 927-241-2: Arbejdere: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 208 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 871 mg/m ³ . Forbruger: Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 125 mg/kg bw/day, Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 185 mg/m ³ , Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger), 125 mg/kg bw/day. |
| PNEC-værdier: | 1330-20-7: PNEC aqua (ferskvand) 0,327 mg/l. |
| 8.2. Eksponeringskontrol | |
| Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: | Sørg for god ventilation. Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug. 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. |
| Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt: | Ikke nødvendigt. |
| Personlige værnemidler, beskyttelse af hud: | Brug beskyttelseshandsker af typen 4H, Barrier, Silver Shield eller lign. Der kan evt. anvendes engangshandsker af f.eks. butyl- eller nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter at de er forurenet. Ved arbejde med fugepistol kan der arbejdes uden handsker, hvis hænderne ikke tilsmudses af produktet. Handsker skal anvendes ved skift af fugepatron. Brug overtræksdragt, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet. |
| Personlige værnemidler, åndedrætsværn: | Brug åndedrætsværn (hel- eller halvmaske) med A2 filter. Der må arbejdes uden åndedrætsværn ved behandling af små flader udendørs. Luftforsynet helmaske skal anvendes ved behandling af store flader indendørs. |
| Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: | Ingen særlige. |

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|----------------------------|
| Tilstandsform: | Pasta |
| Farve: | Sort/grå |
| Lugt: | Af opløsningsmidler |
| Lugttærskel: | Ingen data |
| pH (brugsopløsning): | Ikke relevant |
| pH (koncentrat): | Ikke relevant |
| Smeltepunkt/frysepunkt: | Ingen data |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | Ingen data |
| Flammepunkt: | 35 °C |
| Fordampningshastighed: | Ingen data |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | Ingen data |
| Øvre/nedre antændelsesgrænser: | Ingen data |
| Øvre/nedre eksplosionsgrænser: | Ingen data |
| Damptryk: | Ingen data |
| Dampmassefylde: | Ingen data |
| Relativ massefylde: | Ca. 1,13 g/cm ³ |
| Opløselighed: | Uopløselig i vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data |
| Selvantændelsestemperatur: | Ingen data |
| Dekomponeringstemperatur: | Ingen data |

Viskositet: Ingen data
Eksplorative egenskaber: Ingen data
Oxiderende egenskaber: Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan antændes ved temperaturer over flammepunktet og danne eksplosive blandinger med luft.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral:

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Rotte: LD50 = > 5000 mg/kg. 1330-20-7: Rotte: LD50 = 4300 mg/kg. 100-41-4: Rotte: LD50 = 3500 mg/kg.

Akut toksicitet - dermal:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Kanin: LD50 = > 2000 mg/kg. 1330-20-7: Kanin: LD50 = > 1700 mg/kg. 100-41-4: Kanin: LD50 = 17800 uL/kg.

Akut toksicitet - indånding:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 94,4 mg/m³. 1330-20-7: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 5000 ppm. 100-41-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 4000 ppm.

Hudætsning/-irritation:

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.
Xylen kan optages gennem huden.

8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende. 1330-20-7: kanin, 500 mg, 24 timer: moderat rødme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Kan medføre irritation af øjet.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende. 1330-20-7: kanin, 5 mg, 24 timer.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende. 1330-20-7: Ingen kendte effekter.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B).

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.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet:

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

| | |
|----------------------------------|---|
| | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Enkel STOT-eksponering: | Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. |
| Gentagne STOT-eksponeringer: | Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan medføre skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader med symptomer som bl.a. træthed, hovedpine, koncentrations- og hukommelsesbesvær. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.. |
| Aspirationsfare: | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Andre toksikologiske virkninger: | Ingen kendte. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|---------------------|---|
| | Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. |
| Akut toksicitet: | 1330-20-7: Fisk: 24t, LC50 = 1080000 ug/l. Alger: 24t, EC50 = 100000 ug/l. 927-241-2: Fisk: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel): 96t, LL50 = > 10-< 30 mg/l. Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. Krebsdyr: Daphnia magna (Stor dafnie): 48t, EL50 = > 22-< 46 mg/l. Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. Alger: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 72t, NOELR < 1 mg/l. Data er baseret på testresultater eller data fra sammenligneligt produkt. Alger: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 72t, EL50 = > 1000 mg/l. |
| Kronisk toksicitet: | 8052-42-4: NOEC >=1000 mg/l Ferskvand, fisk, 21 dage |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.
1330-20-7: Ikke let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.
1330-20-7: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,15
100-41-4: Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: 3,15

12.4. Mobilitet i jord

Klæber til jord eller anden overflade. Opløsningsmidlerne fordamper delvist.

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

Afleveres til den kommunale modtagestation.
Kemikalieaffaldsgruppe: H
EAK kode: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet, brugte værnemidler og lign., EAK kode: 15 02 02
Affaldsbeholdere skal mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer

| | |
|---|--|
| | 1268 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballagegrupper | III |
| Farenummer | 30 |
| Tunnelrestriktionskode: | D/E |
| 14.5. Miljøfarer | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| ADN | |
| 14.1. UN-nummer | 1268 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballagegrupper | III |
| 14.5. Miljøfarer | Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ). |
| Miljøfare i tankskibe: | |
| IMDG | |
| 14.1. UN-nummer | 1268 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballagegrupper | III |
| 14.5. Miljøfarer | Produktet er ikke Marine Pollutant (MP). |
| IMDG Code segregation group: | IMDG-Code segregation group not applicable. |
| ICAO/IATA | |
| 14.1. UN-nummer | 1268 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S. |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | 3 |
| 14.4. Emballagegrupper | III |
| 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren | Ingen. |
| 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden | Ikke relevant. |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer.

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

Særlige bestemmelser:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.

PR-nummer: 2352000

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Forklaring til forkortelser:

Udgave 8: Ændringer i punkt 1, 2, 3, 4, 8, 11, 12, 15 og 16.

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 %).
EC50: Effekt koncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
EL50: Effektiv belastning 50 % (Effective Loading 50 %).
LL50: Dødelig belastning 50 % (Lethal Loading 50 %).
NOELR: Observeret nuleffektbelastning (No Observable Effect Loading Rate).
NOEC: Observeret nuleffekt koncentration (No Observed Effect Concentration).
Flam. Liq.: Brandfarlig væske.
Acute Tox.: Akut toksicitet.
Skin Irrit.: Hudirritation.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.
Asp. Tox.: Aspirationsfare.
Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Metode til klassificering:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

H-sætninger:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået et af kurserne "Tagdækning, sikkerhed ved arbejde med asfaltmaterialer" eller "Sikkerhed ved arbejde med kold asfalt og bitumen". 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.

Øvrige oplysninger:

Icopal Tagklæber er et opløsningsmiddel-baseret bitumenprodukt tilsat mineralske fyldstoffer og gummi.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

SBHA/ ALECTIA A/S. Vi har flg. adresser: Skanderborgvej 190, 8260 Viby J, Tlf.: +45 88 191 010, E-mail: sbha@alectia.com
Teknikerbyen 34, 2830 Virum, Tlf.: +45 88 191 000
Sverigesgade 5, 5000 Odense C, Tlf.: +45 88 191 020
Jupitervej 1, 6000 Kolding, Tlf.: +45 88 191 030 (Made in Toxido®)