

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023
Version: 7.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Icopal Tagmasse

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

Anbefalede anvendelser: Til vedligeholdelse af tagpaptage ved overstrykning samt til reparation af mindre utætheder.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Icopal Danmark ApS
 Adresse: Kystvejen 56
 Post nr.: 9400
 By: Nørresundby
 Land: DANMARK
 E-mail: tag.dk@icopal.com
 Telefon: 44 88 55 00
 Hjemmeside: www.icopal.dk
 Kontaktperson: Navn: Gerald Muster

1.4. Nødtelefon

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
 Eye Irrit. 2;H319
 STOT SE 3;H336
 STOT RE 1;H372
 Aquatic Chronic 3;H412

Væsentligste skadevirkninger: Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene; Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %);

H-sætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P260 Indånd ikke damp.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

VOC: Dette produkt indeholder max. 285 g VOC/l. Grænseværdien er 500 g VOC/l (kat.A/i)

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
 Produktet indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Stof	CAS nr./ EC nr./ REACH registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Bitumen	8052-42-4 232-490-9 01-2119480172-44	40 - 60 %		
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene	- 905-588-0 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	15 -< 20 %	1, 4, 12, 13	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373 LD50 (Akut toksicitet - hud): 12126 mg/kg bw LC50 (dampe) (Akut toksicitet - indånding): 29 mg/l
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	- 919-446-0 01-2119458049-33	10 -< 15 %	1, 4	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 STOT RE 1;H372 Aquatic Chronic 2;H411 EUH066

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023
Version: 7.0.0

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

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

4 = H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

12 = Stoffet er optaget på EU's grænseværdiiste for erhvervsmæssig eksponering

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Frisk luft og hvile under opsyn. Søg læge ved vedvarende 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 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.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand i ca. 15 minutter. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg læge ved fortsat irritation.
Forbrændinger:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Kan optages gennem huden og give symptomer som ved indånding. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Stænk i øjnene forårsager alvorlig irritation.

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. kuliite og svovloxider ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luffforsynet 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 personlige værnemidler.
For indsatspersonel:	Rygning og brug af åben ild forbudt. Sørg for god ventilation. Brug personlige værnemidler.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023
Version: 7.0.0

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild 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 værnemiddeltpe.

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 kodenummererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og må ikke opbevares 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 brandfarlige og brændbare væsker. Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	8h	25	145			
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)	15m					§3, stk. 2
Xylen	8h	25	109			E, H
Xylen	15m	100	442			E, H
Ethylbenzen	8h	50	217			E, H, K
Ethylbenzen	15m	100	434			E, H, K

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1054 af 28. juni 2022, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

PNEC

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen, cas-no -				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,327 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,327 mg/l			
PNEC sediment (havvand)	12,64 mg/kg dw			
PNEC sediment (ferskvand)	12,64 mg/kg dw			
PNEC jord	2,31 mg/kg dw			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	6,58 mg/l			

DNEL- arbejdere

Bitumen, cas-no 8052-42-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,88 mg/m ³				
Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen, cas-no -					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	211 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	221 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	442 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	180 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	289 mg/m ³				

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %), cas-no -

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	44 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	330 mg/m ³				

DNEL - befolkning generelt

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,61 mg/m ³				

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	1,6 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	14,8 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	260 mg/m ³				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	65,3 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	260 mg/m ³				

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %), cas-no -

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	26 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	71 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	26 mg/kg bw/day				

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation. Sørg for mekanisk ventilation ved indendørs brug. 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 under spisepauser. 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, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug ansigtsskærm ved stænkende arbejde. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

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.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker af typen Barrier, Silver Shield eller lign. Der kan evt. anvendes engangshandsker af f.eks. butyl- eller nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes straks efter at de er forurenede. Handsker skal følge EN 374.

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. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksponeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Tyktflydende væske
Farve	Sort
Lugt	Af opløsningsmidler
Opløselighed	Uopløselig i vand

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugtterskel	ppm	Ingen data
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	> 135 °C
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ingen data
Antændelsesgrænser		Ingen data
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ingen data
Flammepunkt	°C	Ca. 35 °C (EN ISO 3679:2004)
Selvantændelsestemperatur	°C	Ingen data
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
pH i opløsning		Ikke relevant
pH koncentrat		Ikke relevant
Kinematisk viskositet	cSt	Ingen data
Viskositet	cP	Ca. 15.000 cP (SV 40.2-89)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ingen data
Damptryk	kPa	Ingen data
Massefylde		1,04 g/cm ³ (v. 25 °C)
Relativ massefylde	g/cm ³	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde (mættet luft)		Ingen data

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

Partikelkarakterisering		Ikke relevant
-------------------------	--	---------------

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: 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. Dampene fra produktet er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 5000 mg/kg bw			

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		3523 - 4000 mg/kg			

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %), cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 15000 mg/kg			

Kan virke irriterende. Kan give ubehag.

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 2000 mg/kg bw			

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		12126 mg/kg bw			

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %), cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		> 3400 mg/kg			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4 timer	> 94,4 mg/m ³			

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen, cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (dampe)	4 h	29 mg/l			

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %), cas-no -

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 13,1 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende		

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

Alvorlig øjenskade/-irritation

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin				Ikke irriterende		

Stænk i øjnene forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftisiko:

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 kræftfremkaldende stoffer. IARC vurderer at ethylbenzen er muligt kræftfremkaldende hos mennesker (gruppe 2B). Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

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

Gentagne STOT-eksponeringer:

Forårsager organskader (centralnervesystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding, hudkontakt).

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023
Version: 7.0.0

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	2,6 mg/l		OECD 203	
Krebsdyr	Daphnia magna		24hLC50	1 mg/l		OECD TG 202	
Alger	Selenastrum capricornutum		72hEC50	2,2 mg/l		OECD TG 201	
Bakterie		28 d	NOEC	16 mg/l		OECD 301 F	

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %), cas-no -

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOELR	1 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dNOEC	0,097 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		21dLOEC	0,203 mg/l			
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLL50	10 - 30 mg/l			
Krebsdyr	Daphnia magna		48hEL50	10 - 22 mg/l			
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEL50	4,6 - 10 mg/l			

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
		28 d		90 %	Let bionedbrydelig	OECD 301 F	

Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %), cas-no -

Organisme	Arter	Ekspone- ringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
-----------	-------	----------------------	----------	-------	------------	------------	-------

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

		28d		74,7 %	Forventes at være let bionedbrydelig		
--	--	-----	--	--------	--------------------------------------	--	--

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylene, cas-no -

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	3,12 - 3,2			
			BCF	25,9	Lavt bioakkumuleringspotentiale.		

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

12.4. Mobilitet i jord

Klæber til jord eller anden overflade.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester afleveres til den kommunale modtagestation eller godkendt affaldsmottager.

Kemikalieaffaldsgruppe: H

Affaldsbeholdere skal være tydeligt mærket med en etiket med følgende tekst: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være mindst 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver affaldsbeholder.

Affaldskategorier: 08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Tunnel restriktionskode:	D/E
Fareetiket(ter):	3		
Farenummer:	30		

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		
Transport i tankskibe:	Ikke relevant.		

Søtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke Marine Pollutant (MP).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navne på miljøfarlige stoffer:	Ikke relevant.
Fareetiket(ter):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	1268	14.4. Emballagegruppe:	III
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetiket(ter):	3		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

PR-nr.:	2124163.
Kodenummer:	3-3 (1993).
Særlige bestemmelser:	<p>Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer nr. 1793 af 18. december 2015, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer. Maksimal anvendelsestemperatur: Ingen opvarmning.</p> <p>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.</p> <p>Arbejdsgiveren skal ved en arbejdspladsvurdering risikovurdere, om gravide eller ammende medarbejdere er udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen.</p> <p>Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer nr. 1795 af 18. december 2015 med senere ændringer.</p>

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023

Version: 7.0.0

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119458049-33	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)
01-2119480172-44	Bitumen
01-2119486136-34, 01-2119488216-32	Reaktionsmasse af ethylbenzen og xylen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
7.0.0	25-01-2023	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 og 16.

Forkortelser:

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).
 VOC: Flygtig organisk forbindelse (Volatile Organic Compound).
 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: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
 LL50: Dødelig belastning 50 % (Lethal Loading 50 %).
 EL50: Effektiv belastning 50 % (Effective Loading 50 %).
 NOELR: Observeret nuleffektbelastning (No Observable Effect Loading Rate).
 LOEC: Lavest observerede effektkoncentration (Lowest Observed Effect Concentration).
 NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration).
 Log Pow: Fordelingskoefficient (octanol/vand) (Partition coefficient (octanol/water)).
 BCF: Biokoncentrationsfaktor (Bio Concentration Factor).
 Flam. Liq.: Brandfarlig væske.
 Acute Tox.: Akut toksicitet.
 Skin Irrit.: Hudirritation.
 Eye Irrit.: Øjenirritation.
 Asp. Tox.: Aspirationsfare.
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering.
 Aquatic Chronic: Farlig for vandmiljøet.

Øvrig information:

Icopal Tagmasse er en fiberforstærket, polymerbaseret bitumenblanding. Icopal Tagmasse omrøres grundigt og påføres med kost i et dækkende lag på 0,5-1,0 mm.

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

Anbefalet uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået et af kurserne "Tagdækning - sikkerhed ved bitumen og 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.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 01-10-2019

Revisionsdato: 25-01-2023
Version: 7.0.0

H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste med relevante EUH-sætninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SDS er udarbejdet af

Firma: Joblife a/s
 Adresse: Ceres Allé 3
 Post nr.: 8000
 By: Aarhus C
 Land: DANMARK
 E-mail: info@joblife.dk
 Telefon: +45 8819 1800
 Hjemmeside: www.joblife.dk/
 Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

Land: DK