

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

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: Lyskær 5

Post nr.: DK-2730

By: Herlev

Land: DANMARK

E-mail: tag.dk@icopal.com

Telefon: 44 88 55 00

Hjemmeside: www.icopal.dk

Kontaktperson: Navn: Carsten Bisgaard

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.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Indeholder

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019
Version: 6.0.0

Stof: Xylen; 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/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler til kommunal modtagestation.

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

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ethylbenzen, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræftisiko.
Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB 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%		
Xylen	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	10 -< 15%	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
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
Ethylbenzen	100-41-4	202-849-4	-	1 -< 5%	1, 2, 12, 13	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Acute Tox. 4;H332 STOT RE 2;H373

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

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

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

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

2 = Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

12 = Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervs-mæssig eksponering

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

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

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

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".

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddelttype.

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 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

Grænseværdi

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

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

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

H = Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655, maj 2018, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.

At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

PNEC

Xylen, cas-no 1330-20-7				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,327 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,327 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	6,58 mg/l			

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

PNEC sediment (ferskvand)	12,46 mg/kg dw			
PNEC sediment (havvand)	12,46 mg/kg dw			
PNEC jord	2,31 mg/kg soil dw			

DNEL- arbejdere

Bitumen, cas-no 8052-42-4

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	2,9 mg/m ³				

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - systemiske virkninger)	442 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	221 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	221 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	442 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	212 mg/kg bw/day			Neurotoksicitet	

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

Xylen, cas-no 1330-20-7

Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	65,3 mg/m ³			Neurotoksicitet	

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)	260 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	65,3 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	260 mg/m ³			Neurotoksicitet	
Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	125 mg/kg bw/day			Neurotoksicitet	
Oral DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)	12,5 mg/kg bw/day			Toksicitet ved gentagen eksponering	

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

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

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

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. Lufforsynet helmaske skal anvendes ved behandling af store flader indendørs. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

Miljøeksponeringskontrol: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-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
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

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

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.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse:	<p>Kan virke irriterende. Kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.</p> <p>8052-42-4: Rotte: LD50 > 5000 mg/kg. 1330-20-7: Rotte: LD50 = 4300 mg/kg. 919-446-0: Rotte: LD50 > 15000 mg/kg. 100-41-4: Rotte: LD50 = 3500 mg/kg.</p>
Akut toksicitet - hud:	<p>Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.</p> <p>8052-42-4: Kanin: LD50 > 5000 mg/kg. 1330-20-7: Kanin: LD50 > 1700 mg/kg. 919-446-0: Rotte: LD50 > 4 ml/kg (~3400 mg/kg). 100-41-4: Kanin: LD50 > 17800 µl/kg.</p>
Akut toksicitet - indånding:	<p>Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.</p> <p>8052-42-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = > 94,4 mg/m³. 1330-20-7: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 5000 ppm. 919-446-0: Rotte, Damp, 4h: LC50 > 13,1 mg/l. 100-41-4: Rotte, Damp, 4h: LC50 = 4000 ppm.</p>
Hudætsning/-irritation:	<p>Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Xylen og ethylbenzen kan optages gennem huden.</p> <p>8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende.</p>
Alvorlig øjenskade/-irritation:	<p>Stænk i øjnene forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>8052-42-4: Kanin: Ikke irriterende.</p>
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	<p>Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.</p> <p>8052-42-4: Marsvin: Ikke sensibiliserende.</p>
Kimcellemutagenicitet:	<p>Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.</p>
Kræftisiko:	<p>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. Testdata foreligger ikke.</p>
Reproduktionstoksicitet:	<p>Produktet indeholder xylen, som anses for at være reproduktionsskadende ved middel dosisniveau. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.</p>
Enkel STOT-eksponering:	<p>Indånding af dampe kan medføre irritation af luftveje, svimmelhed, sløvhed, hovedpine, beruselse og nedsat reaktionsevne samt ved høje koncentrationer bevidstløshed.</p>
Gentagne STOT-eksponeringer:	<p>Forårsager organskader (centralnervesystemet) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding, hudkontakt).</p>

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019
Version: 6.0.0

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

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akut toksicitet:

919-446-0: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96h, LL50 = 10-30 mg/l. Krebsdyr: Daphnia magna: 48h, EL50 = 10-22 mg/l. Alger: Pseudokirchneriella subcapitata: 72h, EL50 = 4,6-10 mg/l. Alger (Pseudokirchneriella subcapitata), 72h, NOELR < 1 mg/l.

Kronisk toksicitet:

919-446-0: LOEC = 0,203 mg/l, Daphnia magna, 21 dage. NOEC = 0,097 mg/l, Daphnia magna, 21 dage.
8052-42-4: NOEC >=1000 mg/l Ferskvand, fisk, 21 dage.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

919-446-0: 74,7 %, 28 dage.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

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 ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Aflleveres 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 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

Landtransport (ADR/RID)

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

Transport via indre vandveje (ADN)

14.1. UN-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:	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		
EmS:	F-E, S-E	IMDG Code segregation group:	- Ingen -

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-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 i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

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: 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. 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. Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019

Version: 6.0.0

stoffer og materialer nr. 1795 af 18. december 2015 med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119458049-33	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske forbindelser, aromater (2-25 %)
01-2119480172-44	Bitumen
01-2119488216-32	Xylen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
6.0.0	01-10-2019	Susanne Brandt Hansen	Ændring i punkt 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 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 %).
 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).
 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

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.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedsdatablad

Icopal Tagmasse

Erstatter dato: 19-12-2014

Revisionsdato: 01-10-2019
Version: 6.0.0

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.

SDS er udarbejdet af

Firma:	NIRAS A/S
Adresse:	Ceres Allé 3
Post nr.:	8000
By:	Aarhus C
Land:	DANMARK
E-mail:	sbha@niras.dk
Telefon:	4810 4200
Hjemmeside:	www.niras.dk/joblife
Kontaktperson:	Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 2222 2104, E-mail: sbha@niras.dk
Dokumentsprog:	DK