

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Produktets form	: Blanding
Handelsnavn	: Icopal Tagasfalt
UFI	: G300-W0XH-0005-G1WT
Dansk produktregistreringsnummer	: 345739
Produktkode	: 10005832 ; 10005833 ; 10005834 ; 10005849
Synonymer	: Roof Asphalt

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Beregnet til offentligheden	
Vigtigste anvendelseskategori	: Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Til vedligeholdelse af tagpaptage ved overstrygning.
Funktion eller anvendelseskategori	: Bygge- og anlægsarbejde

**1.2.2. Anvendelser der frarådes**

Ingen tilgængelige oplysninger

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Fabrikant**

BMI Group Danmark ApS  
Kystvejen 56  
9400 Nørresundby  
Danmark  
T +45 96 31 61 00  
[bmi.sds@bmigroup.com](mailto:bmi.sds@bmigroup.com)

**1.4. Nødtelefon**

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 3	H412

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

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

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP)

: Fare

Indeholder

: kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)

Faresætninger (CLP)

: H226 - Brandfarlig væske og damp.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H372 - Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).  
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
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 og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Sikkerhedsætninger (CLP)

: 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 og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.  
EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

EUH-sætninger

Børnesikringslukning

Faretegn der opfattes ved berøring

: Anvendelig  
: Anvendelig

##### Nordiske landes forordninger

###### Danmark

Dansk produktregistreringsnummer

: 345739

MAL-kode

: 2-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

#### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer  $\geq 0,1\%$  vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

##### Komponent

Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII

N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)(<sup>1</sup>), Diethylenglycol (111-46-6)(<sup>1</sup>), kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%), Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater, titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)(<sup>1</sup>), N,N-dimethylformamid (68-12-2)(<sup>1</sup>), Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Komponent	
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)( <sup>1</sup> ), Diethylenglycol (111-46-6)( <sup>1</sup> ), kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%), Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater, titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)( <sup>1</sup> ), N,N-dimethylformamid (68-12-2)( <sup>1</sup> ), Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen

(<sup>1</sup>) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

Komponent	
Stof(fer), der ikke er inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have ødelæggende endokrine egenskaber, eller ikke er identificeret som havende ødelæggende endokrine egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, som står opført i Kommissionens Delegerede Forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens Forordning (EU) 2018/605	kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%), Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen, Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater, N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)( <sup>1</sup> ), titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)( <sup>1</sup> ), Diethylenglycol (111-46-6)( <sup>1</sup> ), N,N-dimethylformamid (68-12-2)( <sup>1</sup> )

(<sup>1</sup>) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

#### 3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	EC-nummer: 919-446-0 REACH-nr: 01-2119458049-33	20 - < 25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen	EC-nummer: 905-588-0 REACH-nr: 01-2119486136-34, 01-2119488216-32	5 - < 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater	EC-nummer: 927-241-2 REACH-nr: 01-2119471843-32	0,1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
N-oley-1,3-propandiamin	CAS nr: 7173-62-8 EC-nummer: 230-528-9 REACH-nr: 01-2119487002-46	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) (Bemærkning V)(Bemærkning W)(Bemærkning 10)	CAS nr: 13463-67-7 EC-nummer: 236-675-5 REACH-nr: 01-2119489379-17	< 0.01	Ikke klassificeret
2,2'-oxydiethanol; diethylenglycol stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 111-46-6 EC-nummer: 203-872-2 EC Index nummer: 603-140-00-6 REACH-nr: 01-2119457857-21	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)
kvarts, koncentreret respirabel krystallinsk silica <1% stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 14808-60-7 EC-nummer: 238-878-4 REACH-nr: Exempted	< 0,005	Ikke klassificeret
N, N-dimethylformamid; dimethylformamid stof der er anført på REACH-kandidatlisten (N, N-dimethylformamid) stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	CAS nr: 68-12-2 EC-nummer: 200-679-5 EC Index nummer: 616-001-00-X REACH-nr: 01-2119475605-32	< 0.001	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D Acute Tox. 4 (Indånding), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg kropsvægt) Eye Irrit. 2, H319

Bemærkning 10: Klassificeringen som carcinogen ved indånding gælder kun for blandinger i pulverform med et indhold på 1 % eller mere af titandioxid, der antager form som eller indgår i partikler, med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

Bemærkning V: Hvis stoffet skal bringes i omsætning som fibre (med en diameter på < 3 µm, en længde på > 5 µm og et højde/bredde-forhold på ≥ 3:1), eller som partikler af stoffet, der opfylder Verdenssundhedsorganisationens kriterier for fibre, eller som partikler med ændret overfladekemi, skal deres farlige egenskaber evalueres i henhold til afsnit II i denne forordning med henblik på at vurdere, om der skal anvendes en højere kategori (Carc. 1B eller 1A) og/eller supplerende eksponeringsveje (oral eller dermal).

Bemærkning W: Dette stofs carcinogenicitetsfare er observeret i forbindelse med indåndingen af respirabelt støv i mængder, der resulterer i, at de normale mekanismer for fjernelse af partikler i lungerne svækkes betydeligt. Denne note har til formål at beskrive stoffets særlige toksicitet. Den skal ikke betragtes om et kriterium for klassificering i henhold til denne forordning.

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten). I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl omgående med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende. Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp. I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Symptomer/virkninger efter indånding : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.  
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Brandfarlig væske og damp.  
Eksplosionsfare : Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.  
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.  
Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn. Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern alle antændelseskilder. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Indånd ikke damp.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.  
Nødprocedurer : Udluft området.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb. Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Indånd ikke damp. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk /ventilations-/lys-udstyr.
- Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Hold beholderen tæt lukket. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Opbevares under lås.
- Uforenelige produkter : Stærke baser. stærke syrer.
- Uforenelige materialer : Antændelseskilder. Direkte sollys. Varmekilder.
- Emballagematerialer : Opbevares i originalemballagen.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Diethylenglycol (111-46-6)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering	
Lokalt navn	Diethylenglycol
OEL TWA	11 mg/m <sup>3</sup>
	2,5 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)	
Lokalt navn	White spirit Type 1
IOEL TWA	116 mg/m <sup>3</sup>
	20 ppm

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)</b>	
IOEL STEL	290 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
Bemærkning	Skin. (Year of adoption 2007)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Terpentin, mineralsk, max. 20 pct. aromater (1994)
OEL TWA	145 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Titandioxid
OEL TWA	6 mg/m <sup>3</sup> beregnet som Ti
Bemærkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
IOEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
IOEL STEL	30 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
<b>EU - Binding til eksponering ved arbejde (BOEL)</b>	
Lokalt navn	N,N Dimethylformamide
BOEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
BOEL STEL	30 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
Noter	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
lovgivningsmæssig henvisning	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>EU - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Lokalt navn	N,N-Dimethylformamide
BLV	15 mg/l Parameter: N-methylformamide - Medium: urine - Sampling time: post-shift
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	N,N-Dimethylformamid
OEL TWA	15 mg/m <sup>3</sup> 5 ppm
OEL STEL	30 mg/m <sup>3</sup>

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
	10 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>kvarts, koncentreret respirabel krystallinsk silica &lt;1% (14808-60-7)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Bemærkning	(Year of adoption 2003)
lovgivningsmæssig henvisning	SCOEL Recommendations
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Kvarts
OEL TWA	0,3 mg/m <sup>3</sup> total 0,1 mg/m <sup>3</sup> total, respirabel
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>Eksponeringsgrænseværdier for de øvrige bestanddele</b>	
<b>xylen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Bemærkning	Skin
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering</b>	
Lokalt navn	Xylen (Dimethylbenzen), alle isomere
OEL TWA	109 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm
OEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023
<b>ethylbenzen (100-41-4)</b>	
<b>EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL)</b>	
Lokalt navn	Ethylbenzene



# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

ethylbenzen (100-41-4)		
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>	
	100 ppm	
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>	
	200 ppm	
Bemærkning	Skin	
lovgivningsmæssig henvisning	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC	
Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering		
Lokalt navn	Ethylbenzen	
OEL TWA	217 mg/m <sup>3</sup>	
	50 ppm	
OEL STEL	434 mg/m <sup>3</sup>	
	100 ppm	
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden); K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)	
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023	

### 8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

## 8.2. Eksponeringskontrol

### 8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

### 8.2.2. Personlige værnemidler

#### Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

#### Personlige værnemidler symbol(er):



#### 8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	dråber		ISO 16321-1

### 8.2.2.2. Beskyttelse af hud

#### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

#### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Beskyttelseshandskerne skal være i overensstemmelse med specifikationerne i EU-direktiv 2016/425/EØF og standard ISO 374-1. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
engangshandsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥ 0.38		EN ISO 374-1

### 8.2.2.3. Åndedrætsværn

#### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Hvis brugen af produktet indebærer risiko for eksponering ved indånding, anbefales åndedrætsværn

Åndedrætsværn			
Enhed	Filtertype	Betingelse	Standard
Gasfiltre, Gasmasker	Type A - Højt kogende (>65 °C) organiske forbindelser, Filter A2	Korttidseksponering	EN 136, EN 145, EN 140

### 8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

#### Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Sort.
Udseende	: Tyktflydende væske.
Lugt	: karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke anvendelig
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Brandfarlig væske og damp.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 40 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: 14700 – 25500 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 13000 – 24000 cP (25 °C)

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Opløselighed	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,91 (0,88 – 0,94) g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

#### 9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brandfarlig væske og damp.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Brandfarlig væske og damp. Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Os bekendt udgør dette produkt ingen særlig risiko under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer. Åben ild. Overophedning. Varme. Gnister. Undgå kontakt med varme overflader. Ingen flammer, ingen gnister. Alle antændelseskilder.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

stærke syrer. Stærke baser.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Diethylenglycol (111-46-6)	
LD50 oral rotte	12000 mg/kg
LD50 hud kanin	11890 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	> 4,6 mg/l air (Other, 4 h, Rat, Weight of evidence, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)	
LD50 oral rotte	> 15000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)</b>	
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kropsvægt (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Indånding - Rotte	> 1,58 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2 % aromater</b>	
LD50 oral rotte	> 15000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, oral	> 15000 mg/kg kropsvægt Animal:
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	≥ 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	≥ 6,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kropsvægt
LC50 Indånding - Rotte	> 6,82 mg/l
<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
LD50 oral rotte	3010 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 2480 - 3650
LD50 hud rotte	> 3160 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 5,85 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Reaktionsmasse af Ethylbenzen og Xylen</b>	
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Andre farer	: Ethylbenzen er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer
<b>Diethylenglycol (111-46-6)</b>	
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hankøn, 2 år)	1210 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunkøn, 2 år)	1160 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2 % aromater</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
<b>Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen</b>	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).
<b>N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	0,4 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>Diethylenglycol (111-46-6)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	40000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)</b>	
NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dage)	≥ 495 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering (indånding).
<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2 % aromater</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (indånding, rotte, damp, 90 dage)	> 10,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	475 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	238 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
<b>Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	150 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Gentagne STOT-eksponeringer	Kan forårsage organskader (ototoksicitet) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
<b>Icopal Tagasfalt</b>	
Viskositet, kinematisk	14700 – 25500 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Miljø - vand	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

<b>N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)</b>	
LC50 - Fisk [1]	0,148 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

<b>Diethylenglycol (111-46-6)</b>	
LC50 - Fisk [1]	75200 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l (DIN 38412-11, 24 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96h- Alger [1]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [2]	9362 mg/l Test organisms (species): other:green algae
NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d'

<b>kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)</b>	
EC50 72h - Alger [1]	0,94 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,53 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h- Alger [2]	0,58 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

#### **titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 - Andre vandorganismer [1]	> 100 mg/l Test organisms (species):
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	61 mg/l
LOEC (kronisk)	5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
LC50 - Fisk [1]	7100 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Skaldyr [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	> 1000 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
LOEC (kronisk)	3000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	1500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	> 102 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '21 d'

<b>Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen</b>	
EC50 - Skaldyr [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (kronisk)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk, fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

<b>Icopal Tagasfalt</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

<b>N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

<b>Diethylenglycol (111-46-6)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke fastsat.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,02 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	1,51 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	1,51 g O <sub>2</sub> /g stof

<b>kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydeligt i vand.

<b>Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2 % aromater</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

<b>titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydelighed: ikke anvendelig.
Kemisk iltforbrug (COD)	Ikke relevant (uorganisk)
ThOD	Ikke relevant (uorganisk)

<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrydeligt i jorden, Let biologisk nedbrydeligt i vand.
Biokemisk iltforbrug (BOD)	0,9 g O <sub>2</sub> /g stof
Kemisk iltforbrug (COD)	0,3645 g O <sub>2</sub> /g stof
ThOD	1,863 g O <sub>2</sub> /g stof

<b>kvarts, koncentreret respirabel krystallinsk silica &lt;1% (14808-60-7)</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke relevant.

<b>Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen</b>	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Icopal Tagasfalt

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

#### N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

#### Diethylenglycol (111-46-6)

BCF - Fisk [1]	100 l/kg (3 day(s), Leuciscus melanotus, Static system, Fresh water, Experimental value)
----------------	--

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,47
--	-------

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
----------------------------	---------------

#### kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)

BCF - Andre vandorganismer [1]	10 – 2500 (BCFWIN, Calculated value)
--------------------------------	--------------------------------------

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	2,1 – 6 (Calculated)
--	----------------------

Bioakkumuleringspotentiale	Potentielt bionedbrydeligt.
----------------------------	-----------------------------

#### titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	------------------------

#### N,N-dimethylformamid (68-12-2)

BCF - Fisk [1]	0,3 – 1,2 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 56 day(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Test duration: 8 weeks)
----------------	---

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-1,01 (Experimental value)
--	----------------------------

Bioakkumuleringspotentiale	ikke bioakkumulerbart.
----------------------------	------------------------

#### kvarts, koncentreret respirabel krystallinsk silica <1% (14808-60-7)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke relevant for uorganiske produkter
--	--

Bioakkumuleringspotentiale	Ikke relevant. Nogle organismer akkumulerer $\text{Si}(\text{OH})_4$ .
----------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Diethylenglycol (111-46-6)

Overfladespænding	48,5 mN/m
-------------------	-----------

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
--	--------------------------------------

Miljø - jord	Meget mobil i jorden.
--------------	-----------------------

#### kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%)

Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	1,783 – 2,36 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
--	--

Miljø - jord	Lavt potentiale for jordadsorption.
--------------	-------------------------------------

#### titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Miljø - jord	Lavt potentiale for mobilitet i jorden.
--------------	---

#### N,N-dimethylformamid (68-12-2)

Overfladespænding	35,5 mN/m (2520 °C)
-------------------	---------------------



# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

<b>N,N-dimethylformamid (68-12-2)</b>	
Normaliseret adsorptionskoefficient for organisk kulstof (Log Koc)	0,38 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Miljø - jord	Meget mobil i jorden.
<b>kvarts, koncentreret respirabel krystallinsk silica &lt;1% (14808-60-7)</b>	
Mobilitet i jord	Ubetydelig

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

<b>Komponent</b>	
Stof(fer) der ikke lever op til PBT-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med Bilag XIII	N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)( <sup>1</sup> ), Diethylenglycol (111-46-6)( <sup>1</sup> ), kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%), Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater, titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)( <sup>1</sup> ), N,N-dimethylformamid (68-12-2)( <sup>1</sup> ), Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen
Stof(fer), der ikke lever op til vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, i overensstemmelse med bilag Annex XIII	N-oleyl-1,3-propandiamin (7173-62-8)( <sup>1</sup> ), Diethylenglycol (111-46-6)( <sup>1</sup> ), kulhydrater, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske stoffer, aromastoffer (2-25%), Kulbrinter, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater, titandioxid; [i pulverform med et indhold på mindre end 1 % titaniumdioxid i form af eller inkorporeret i partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)( <sup>1</sup> ), N,N-dimethylformamid (68-12-2)( <sup>1</sup> ), Reaktionsmasse af Etybenzen og Xylen

(<sup>1</sup>) Stoffer i en koncentration på under 0,1 % og vist på frivillig basis

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.
Andre farer	: Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.
Miljøoplysninger	: Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 08 01 11* - Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer 15 02 02* - Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltre, ikke specificeret andetsteds), aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878






HP-kode	: HP3 - »Brandfarlig«: – brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C – brandfarligt pyrofort væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft – brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion – brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa – affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder – andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration. HP4 - »Irriterende – hudirritation og øjenskader«: affald, som ved kontakt kan fremkalde hudirritation eller skade på øjet. HP14 - »Økotoksisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.
---------	---

### Danmark

Kemikalieaffaldsgruppe : H - Affald med lavt energiindhold

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>				
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>				
PETROLEUMSPRODUKT ER, N.O.S.	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	Petroleum products, n.o.s.	PETROLEUMSPRODUKT ER, N.O.S.	PETROLEUMSPRODUKT ER, N.O.S.
<b>Beskrivelse i transportdokument</b>				
UN 1268 PETROLEUMSPRODUKT ER, N.O.S., 3, III, (D/E)	UN 1268 PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S., 3, III	UN 1268 Petroleum products, n.o.s., 3, III	UN 1268 PETROLEUMSPRODUKT ER, N.O.S., 3, III	UN 1268 PETROLEUMSPRODUKT ER, N.O.S., 3, III
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Emballagegruppe</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej	Miljøfarlig: Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

# Icopal Tagasfalt

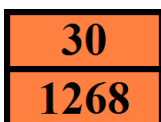
## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Special provision (ADR)	: 664
Begrænsede mængder (ADR)	: 5I
Undtagne mængder (ADR)	: E1
Packing anvisninger (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Blandet Portable tank og bulk-container instruktioner (ADR)	: T4
Blandet Bærbare tanke og bulk container særlige bestemmelser (ADR)	: TP1, TP29
ADR tank-koder (ADR)	: LGBF
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR)	: V12
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2
Farenummer (Kemler nr.)	: 30
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

#### Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	: 223, 955
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 L
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001, LP01
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisninger (IMDG)	: T4
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP29
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-E
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Immiscible with water.

#### Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y344
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 10L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 355
PCA max. nettomængde (IATA)	: 60L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 366
CAO max. nettomængde (IATA)	: 220L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 3L

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Begrænsede mængder (ADN)	: 5 L
Undtagne mængder (ADN)	: E1
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 0

#### Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
---------------------------	------

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Begrænsede mængder (RID)	: 5L
Undtagne mængder (RID)	: E1
Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Særlige bestemmelser for transport - Kolli (RID)	: W12
Ekspreskolli (RID)	: CE4
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 30

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

##### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

##### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

##### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater i koncentrationer  $\geq 0,1\%$  or SCL: N, N-dimethylformamid (EC 200-679-5, CAS 68-12-2)

##### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder intet stof omfattet af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier.

##### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

##### Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

##### Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

##### VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

Dekorationsmaling Direktiv (2004/42/EC) - Bilag II : A/i (Maling og lakker - Enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler)

Maksimalt tilladt koncentration : 500 g/l VOC

Maksimalt indhold af VOC : 320,00 g/l VOC

##### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

##### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

#### 15.1.2. Nationale regler

##### Danmark

MAL-kode : 2-1 (Bekendtgørelse nr. 301 fra 1993)

Brandfareklasse : Klasse II-1

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

En oplagsenhed	: 5 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen	: Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige og brændbare væsker
Danske nationale forordninger	: Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse Arbejdsgiveren skal ved en arbejdspladsvurdering risikovurdere, om gravide eller ammende medarbejdere er udsat for påvirkninger, der kan indebære en fare for graviditeten eller amningen Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer følges
Danske Nationale forskrifter (Tillæg)	: Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) nr. 381 af 12. april 2023, Bilag 4 - Arbejde med asfaltmaterialer Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer nr. 822 af 16. juni 2023

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Modifieret	
	Erstatter	Modifieret	
	Version	Modifieret	
1.1	Produktkode	Tilføjet	
3.2	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modifieret	
8.1	OEL TWA	Tilføjet	
8.1	OEL STEL	Tilføjet	
8.2.2.3.	Åndedrætsværn	Modifieret	
15.1	Danske Nationale forskrifter (Tillæg)	Tilføjet	
16	Rådgivning om oplæring/instruktion	Tilføjet	
16	Angivelse af ændringer	Modifieret	

#### Forkortelser og akronymer:

ADN	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Europæisk aftale om international vejtransport af farligt gods
ATE	Skøn over akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologisk grænseværdi
BOD	Biokemisk iltforbrug (BOD)
COD	Kemisk iltforbrug (COD)
DMEL	Afledt dosis med minimal effekt
DNEL	Afledt dosis uden virkning
EC-nummer	Det Europæiske Fællesskabs nummer

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:	
EC50	Median effektiv koncentration
EN	Europæisk standard
IARC	Internationalt Agentur for Kræftforskning
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International kode for transport af farligt gods til søs
LC50	Koncentration, der fører til død i 50% af en testpopulation
LD50	Dosis, der fører til død i 50% af en testpopulation (median dødelig dosis)
LOAEL	Laveste dosis eller koncentration, hvor en skadelig virkning blev bestemt
NOAEC	Koncentration, hvor der ikke blev observeret nogen skadelig virkning
NOAEL	Dosis eller koncentration, hvor der ikke blev observeret nogen skadelig virkning
NOEC	Koncentration uden observerede virkninger
OECD	Organisation for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	Begrænsning af eksponering ved arbejde
PBT	Vedholdende, bioakkumulerende og giftigt stof
PNEC	Forudsete koncentration (er) uden virkning
RID	Forordninger vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
STP	Rensningsanlæg
ThOD	Teoretisk iltbehov (TOD)
TLM	Median tolerancegrænse
VOC	Flygtige organiske forbindelser
CAS nr	Chemical Abstracts Service-nummer
N.O.S.	Ikke andet angivet
vPvB	Meget vedholdende og meget bioakkumulerende, vPvB
ED	Hormonforstyrrende egenskaber

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. ECHA (Det Europæiske Kemikalieagentur). Leverandørens sikkerhedsdokumenter.

Rådgivning om oplæring/instruktion : 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.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarlige væsker, kategori 3
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H360D	Kan skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Repr. 1B	Reproduktionstoksicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	På grundlag af forsøgsdata
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
STOT RE 1	H372	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

# Icopal Tagasfalt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878

---

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU - BMI 2024

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.