

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 1 af 10

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

Isopar® G - Chemisoparaffin

Substansnavn: Isopar_ G
CAS nr.: 65072-03-9

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

Reagenser og laboratoriekemikalier
Kun til laboratorie- og analyseformål.

Anvendelser som frarådes

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

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

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º
By: N-4050-320 Porto
Telefon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Informationsgivende afdeling: SDS service department

Oplysninger om leverandør eller producent

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV
Gade: Industriezone "De Arend" 2
By: B-8210 Zedelgem
Telefon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Kontaktperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Informationsgivende afdeling: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333
1.4. Nødtelefon: Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

Andre informationer

Ingen data disponible

Revision: 14.05.2025

Isopar® G - Chemisoparaffin

Katalog nr.: AC11.00559

Side 2 af 10

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Asp. Tox. 1; H304
Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Faresætninger**

H226 Brandfarlig væske og damp.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P233 Hold beholderen tæt lukket.
P240 Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lysudstyr.
P242 Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister.
P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331 Fremkald IKKE opkastning.
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tils mudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P362+P364 Alt tils mudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P391 Udslip opsamles.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

2.3. Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 3 af 10

Relevante bestanddele

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
65072-03-9	Isopar_ G			100 %
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H304 H411			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Andre informationer

Ingen data disponible

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Tilkald straks læge.

I tilfælde af hudkontakt

Afvaskes straks med: Vand

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Tilkald straks læge.

I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Beskyt det uskadte øje.

Ved indtagelse

Skyl munden.

Fremkald IKKE opkastning. Aspirationsfare

Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

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

Ingen data disponible

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbare vædske

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrændingsprodukter

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 4 af 10

Ved brand kan der opstå:

Kuldioxid

Kulmonoxid

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Bring folk i sikkerhed.

Planer for nødstilfælde

Rådfør dig med en ekspert

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

For indsatspersonel

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Eksplodingsfare.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

Andre oplysninger

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 5 af 10

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**Sikkerhedsinformation**

Læs etiketten før brug.
Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.
Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Benyt aftræk (laboratorie).

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).

Råd om generel hygiejne

Skal holdes fjernt fra: Fødevarer og foderstoffer
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.
Sørg for en øjenbruser og marker dens placering tydeligt
I umiddelbar nærhed af arbejdsområdet skal der være: Der skal være installeret nødbrugere

Andre informationer

Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!
Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Emballagen skal holdes tæt lukket.
Beskyt mod: Varmestråling.

Information om fælleslagring

Nationale bestemmelser

Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares et tørt sted.
Opbevares på et godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet er bestemt for forskning, analyse og videnskabelige uddannelse.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.
Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**Beskyttelse af øjne/ansigt**

øjnekapsel

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 6 af 10

Ansigtsbeskyttelsesskærm

Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikaliebeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer.

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende	
Farve:	farveløs	
Lugtterskel:	Ingen data disponible	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		153-180 °C
Antændelighed:		Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:		0,7 vol. %
Højeste Eksplosionsgrænser:		5,6 vol. %
Flammepunkt:		>40 °C
Selvantændelsestemperatur:		365 °C
Dekomponeringstemperatur:		Ingen data disponible
pH-værdien:		Ingen data disponible
Viskositet/kinematisk: (ved 40 °C)		1,2 mm²/s
Vandopløselighed:		praktisk uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
Ingen data disponible		
Opløsningshastigheden:		Ingen data disponible
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		Ingen data disponible
Estabilidad de la dispersión:		Ingen data disponible
Damptryk: (ved 20 °C °C)		2 hPa hPa
Damptryk:		Ingen data disponible
Massefylde:		0,749 g/cm³ g/cm³
Relativ massefylde:		Ingen data disponible
Relativ dampmassefylde:		Ingen data disponible
Partikelegenskaber:		Ingen data disponible

9.2. Andre oplysninger

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 7 af 10

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

Ingen data disponible

Selvopretholdende brændbarhed:

Ingen data disponible

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

Ingen data disponible

gas:

Ingen data disponible

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

Ingen data disponible

Separationstest af opløsningsmidler:

Ingen data disponible

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Indhold af fast stof:

Ingen data disponible

Sublimeringstemperatur:

Ingen data disponible

Blødgørelsespunkt:

Ingen data disponible

Pourpoint:

Ingen data disponible

Ingen data disponible:

Viskositet/dynamisk:

Ingen data disponible

Udløbstid:

Ingen data disponible

Andre informationer

Ingen data disponible

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

10.2. Kemisk stabilitet

Beskyt mod: Varmestråling.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Oxidationsmidler

10.4. Forhold, der skal undgås

Varmestråling.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data disponible

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå:

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere information

Ingen data disponible

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

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

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 8 af 10

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

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

Gentagne STOT-eksponeringer

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

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Ingen data disponible

Specifikke virkninger i dyreforsøg

Ingen data disponible

Andre informationer til godkendelser

Ingen data disponible

Praktiske erfaringer

Ingen data disponible

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen data disponible

Andre oplysninger

Ingen data disponible

Andre informationer

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen data disponible

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data disponible

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data disponible

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data disponible

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 9 af 10

Andre informationer

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.
Eksplosionsfare.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler.
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3295
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	KOHLWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E1

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3295
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	3295 KOHLWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	5L

Andre relevante oplysninger (Indenrigsskibstransport)

E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3295
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportfareklasse(r):	3
14.4. Emballagegruppe:	III
Faresedler:	3
EmS:	F-E,S-D

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer eller ID-nummer:	UN 3295
---	---------

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Isopar® G - Chemisoparaffin

Revision: 14.05.2025

Katalog nr.: AC11.00559

Side 10 af 10

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Nein

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 5-3

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

Flam. Liq. 3: Brandfarlig væske, farekategori 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsfare, farekategori 1

Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 2

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.