

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn **rhenus SE 5**  
Registreringsnummer (REACH) ikke relevant (blanding)  
Unik formelidentifikator (UFI) AFD0-JOUK-T00S-RY07

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

smøremidler, fedt og løsnemidler  
overhold det tekniske datablad  
Produktkategori PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør af produktet Rhenus Lub GmbH & Co KG  
Gade/vej Hamburgring 45  
Postnummer/by 41779 Mönchengladbach  
Land Tyskland  
Telefon +49 2161 5869 0  
Fax +49 2161 5869 43  
e-Mail sicherheitsdatenblatt@rhenusweb.de  
Hjemmeside www.rhenuslub.com  
Kontaktperson for oplysninger +49 2161 5869 267  
Ansvarlig for sikkerhedsdatabladet. Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste International (all languages, all informations, all time 24 h / 365 d):  
GBK Gefahrgutbüro GmbH  
+49 61 32 84 46 3

Giftkontrolcenter					
Land	Navn	Postnummer/by	Telefon	Fax	Åbningstider
Danmark	Danish Poison Center (Giftlinjen)		+45 82 12 12 12		man. - fre. 00:00 - 23:59

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Punkt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse og -kategori	Faresætning
2.6	brandfarlig væske	3	Flam. Liq. 3	H226
3.10	aspirationsfare	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare	4	Aquatic Chronic 4	H413

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer

Produktet er brændbart og kan antændes af potentielle antændelseskilder. Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord fare

- Piktogrammer

GHS02, GHS08



- Faresætninger

H226

H304

H413

Brandfarlig væske og damp

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer

- Sikkerhedssætninger

P210

P233

P240

P241

P242

P243

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

Hold beholderen tæt lukket

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr

Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet

- Supplerende fareoplysninger

EUH066

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

- Farlige bestanddele til mærkning naphtha (råolie), hydro-

#### 2.3 Andre farer

Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre.

Bemærkninger

Anvendte metoder til evaluering af information anvendt til klassificering:

-Beregningsmetode.

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022



### PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant (blanding)

#### 3.2 Blandinger

Beskrivelse af blandingen

Stoffets navn	Produktidentifikator	Vægt%	Klassificering iht. GHS	Piktogrammer
naphtha (råolie), hydro-	CAS-nr. 64742-48-9  EF-nr. 918-167-1  Indeksnr. 649-327-00-6  REACH reg. nr. 01-2119472146-39	≥ 90	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 4 / H413	 

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.  
Klassificeringen som kræftfremkaldende er ikke obligatorisk. Stoffet indeholder mindre end 3 % DMSO-ekstrakt.

### PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Fjern ofret fra farezonen. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Efterlad ikke ofret alene. I tilfælde af hjertestop udføres omgående hjerte-lunge-genoplivning.

Efter indånding

Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.

Efter hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge. Beskyt det uskadte øje.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning. Hold øje med aspirationsfare ved opkastning. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

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

Følgende symptomer kan optræde: Åndedrætsbesvær. Hovedpine. Utilpashed. Vertigo. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

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

ingen

## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningspulver, Sand, Skum, Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle, Vand, Store vandmængder, Vandspraystråle

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

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation og/eller ved brug kan brandbare/eksplosive damp-luftblandinger dannes. Opløsningsmiddeldampe er tungere end luft og spredes langs gulvet. Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte.

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed. Undgå kontakt med øjne og hud. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Absorber udslip for at undgå materielskade. Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Særlig fare for at glide efter produktlækage/-spild. Sørg for frisk luft.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser. Egnede materialetyper til personlig beskyttelsesbeklædning. NBR: akrylonitrilbutadiengummi. Uegnet materiale: IIR: isobutenisoprengummi. NR: naturligt gummi, latex. CR: kloroprengummi.

Egnede materialetyper til personlig beskyttelsesbeklædning

NBR: akrylonitrilbutadiengummi

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender). Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

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

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

#### Anbefalinger

Ingen farlige reaktioner ved håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for frisk luft. Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Utilstrækkelig udsugning. Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

#### - Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Anvend lokal og almen ventilation. Undgåelse af tændkilder. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Må kun bruges på steder med god ventilation. Dette materiale er brændbart og kan antændes af varme, gnister, flammer eller andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr). På grund af eksplosionsfare skal dampplæke i kældre, røgkanaler og kanaler forhindres. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.

#### - Specifikke anvisninger/oplysninger

Det kan navnlig forventes, at der er brændbare stoffer eller blandinger til stede i områder, som ikke ventileres, f.eks. uventilerede underjordiske områder som gruber, kanaler og skakte. Dampe er tungere end luft, spredes langs gulvet og kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Bær antistatiske sko og arbejdstøj.

#### Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

#### Håndtering af forbundne risici

#### - Eksplosiv atmosfære

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Anvend lokal og almen ventilation. Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

#### - Brandfare

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Beskyttes mod sollys.

#### - Uforenelige stoffer eller blandinger

#### - Må ikke blandes med

Brandnærende

#### - Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

#### - Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Gulve bør være uigennemtrængelige, væskeresistente og let renselige. Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender). Skakter og kanaler skal beskyttes mod produktets indtrængen. Må kun opbevares i den originale emballage. Beskyt beholderen mod beskadigelse. Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

- Oplagringstemperatur minimal lagertemperatur: 5 °C  
maksimal oplagringstemperatur: 40 °C  
Må ikke opbevares ved temperaturer under: 0 °C  
Skal beskyttes mod direkte sollys  
Må ikke udsættes for varme
- Maksimum oplagringsperiode 24 måned(er), overhold det tekniske datablad
- Egnede emballage  
Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

### 7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 16 for en generel oversigt.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)											
Land	Betegnelse	CAS-nr.	Produktidentifikator	TWA [ppm]	TWA [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [ppm]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	Loftværdi [ppm]	Loftværdi [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmærkning	Kilde
DK	Olie (mineralolie)	64742-48-9	GV		1					particle	BEK nr 698

#### Anmærkning

KTV grænseværdi for kortvarig eksponering: Værdierne gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter, medmindre andet er angivet  
loftværdi ceiling value er en grænseværdi for eksponering, der ikke må overskrides  
particle som luftbårne partikler  
TWA tidsvægtet gennemsnit (langvarig eksponeringsgrænse): Målt eller udregnet i forhold til en referenceperiode på otte timers tidsvægtet gennemsnitseksposering

### 8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Permeationstid (maksimal bæretid). 4 h. NBR: akrylonitrilbutadiengummi. Handskematerialets tykkelse. 0,12 mm. Se fabrikantens oplysninger. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstanddygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Uegnet materiale: Butylkautsjuk. NR (Naturkautsjuk, naturlatex). CR (polychloroprenes, kloroprenkautsjuk).

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Kombinationsfilter (EN 141). Type: A (mod organiske gasser og dampe med et kogepunkt på > 65 °C, farvekode: brun). P3 (filtrerer mindst 99,95 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

### 8.2.4 Generelle sikkerhedsforskrifter

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	flydende
Farve	gul
Lugt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
Antændelighed	brandfarlig væske i henhold til GHS-kriterier
Øvre og nedre explosionsgrænse	ikke bestemt
Flammepunkt	58 °C
Selvantændelsestemperatur	240 °C
Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
pH-værdi	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	1,3 mm <sup>2</sup> /s ved 40 °C
Opløselighed(er)	ikke bestemt

### Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	disse oplysninger foreligger ikke
---	-----------------------------------

Damptryk	ikke bestemt
----------	--------------

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### Massefylde og/eller relativ massefylde

Massefylde	0,76 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Relativ dampmassefylde	oplysninger om denne egenskab foreligger ikke

Partikelegenskaber	ikke relevant (flydende)
--------------------	--------------------------

### 9.2 Andre oplysninger

Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser	der foreligger ingen yderligere oplysninger
Andre sikkerhedskarakteristika	der foreligger ingen yderligere oplysninger

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Dette materiale er ikke reaktivt under normale omgivende betingelser. Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås". Blandingen indeholder reaktivt stof/reaktive stoffer. Risiko for tænding.

Ved opvarmning:

Risiko for tænding

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

Anbefalinger til hindring af brand eller eksplosion

Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer, Brandnærende

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

Der foreligger ingen testdata for hele blandingen.

##### Klassificeringsmetode

Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

##### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

##### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

GHS fra de Forenede Nationer, bilag 4: Kan være farlig ved hudkontakt eller indånding.

##### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

##### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

##### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

##### Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

##### Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

##### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

##### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

##### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

##### Aspirationsfare

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

##### Andre oplysninger

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1 Toksicitet

Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

Toksicitet for vandmiljøet (kronisk) fra blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Endpunkt	Værdi	Art	Ekspone- ringstid
naphtha (råolie), hydro-	64742-48-9	EL50	>1 mg/l	vandinvertebrater	21 d

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed af blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	Proces	Halveringstid	Tid	Metode	Kilde
naphtha (råolie), hydro-	64742-48-9	iltsvind	7,3 %	4 d		ECHA
naphtha (råolie), hydro-	64742-48-9	produktion af kuldioxid	0 %	3 d		ECHA

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

Bioakkumuleringspotentiale hos blandingens komponenter

Stoffets navn	CAS-nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
naphtha (råolie), hydro-	64742-48-9	≥6,91 - ≤3.625	≥1,99 - ≤6,73	

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

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

Data foreligger ikke.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af bestanddelene er registreret.

### 12.7 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Oplysninger med relevans for affaldsbehandling

Genvinding eller regenerering af opløsningsmidler.

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Skal tilføres et kemisk/fysisk behandlingsanlæg under iagttagelse af myndighedernes regler. Ikke kontamineret emballage skal genbruges eller materialemæssigt genanvendes. Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Affaldet skal holdes adskilt fra andre typer affald, indtil det genanvendes. Affaldskoden skal bestemmes efter aftale med bortskaffelsesvirksomheden eller den kompetente myndighed. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK. Affaldskode produkt. 130208\*. Affaldskode emballering. 150110\*.

### Bemærkninger

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

#### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID	UN 3295
IMDG-Code	UN 3295
ICAO-TI	UN 3295

#### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
IMDG-Code	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID	3
IMDG-Code	3
ICAO-TI	3

#### 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

#### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.

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

Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.

### Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR) - Yderligere information

Klassifikationskode F1

Faremærkat(er) 3



Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

Transportkategori (TK) 3

Tunnelrestriktionskode (TRK) D/E

Farenummer 30

### Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID) - Yderligere information

Klassifikationskode 3

Faremærkat(er) 3



Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

Transportkategori (TK) 3

Farenummer 30

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information

Marine pollutant -

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) 223

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 5 L

EmS F-E, S-D

Stuvningskategori A

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information

Faremærkat(er) 3



Særlige bestemmelser (SB) A3

Undtagne mængder (UM) E1

Begrænsede mængder (BM) 10 L

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

##### Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

##### Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII

Farlige stoffer med begrænsninger (REACH, bilag XVII)				
Stoffets navn	Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Begrænsning	Nr.
rhenus SE 5	dette produkt opfylder for klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF		R3	3
naphtha (råolie), hydro-	brandfarlig / pyrofor		R40	40

##### Figurtekst

R3

- Må ikke anvendes i:
  - dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre
  - spøg og skæmt-artikler
  - spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.
- Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres.
- Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:
  - kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og
  - indebærer fare ved indånding og er mærket med H304.
- Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).
- Uden at andre EU-bestemmelser om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:
  - lampeolie, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«
  - tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«
  - lampeolie og tændvæske, mærket med H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.

R40

- Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.
  - metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug
  - kunstig sne og is
  - pruttepuder
  - spaghettispray
  - ekskrementimitationer
  - tågehorn
  - konfetti og dekorationsskum
  - kunstigt spindelvæv
  - stinkbomber.
- Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:  
»Kun til erhvervmæssig brug«.
- Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF (2).
- De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.

#### Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen af bestanddelene er registreret

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav		Anv.
P5c	brandfarlige væsker (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

#### Anmærkning

51) brandfarlige væsker, kategori 2 eller 3, ikke omfattet af P5a og P5b

### Direktiv on industriemissioner (IED)

VOC-indhold	ca. 96,1 %
-------------	------------

### Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)

ingen af bestanddelene er registreret

### Vandrammedirektiv (WFD)

ingen af bestanddelene er registreret

### Forordning om persistente organiske miljøgifte

Ingen af bestanddelene er registreret.

### Nationale fortegnelser

Land	Fortegnelse	Status
AU	AICS	alle bestanddele er registreret
CA	DSL	alle bestanddele er registreret
CN	IECSC	alle bestanddele er registreret
EU	ECSI	alle bestanddele er registreret
EU	REACH Reg.	alle bestanddele er registreret
JP	CSCL-ENCS	ikke alle bestanddele er registreret
KR	KECI	alle bestanddele er registreret
MX	INSQ	ikke alle bestanddele er registreret
NZ	NZIoC	alle bestanddele er registreret
PH	PICCS	alle bestanddele er registreret
TR	CICR	ikke alle bestanddele er registreret
TW	TCSI	alle bestanddele er registreret
US	TSCA	alle bestanddele er registreret

#### Figurtekst

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### Figurtekst

DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH registrerede stoffer
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurderinger for stofferne i denne blanding er ikke blevet gennemført.

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
Aquatic Chronic	Farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare
Asp. Tox.	Aspirationsfare
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BEK nr 698	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer
BOD	Biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
COD	Kemisk Iltforbrug
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
EF-nr.	EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
EL50	Effective Loading 50 %: EL50 svarer til den belastningsrate, der kræves for at skabe en respons i 50 % af testorganismerne
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
EmS	Tidsplan i Nødstilfælde
Flam. Liq.	Brandfarlig væske
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
GV	Grænseværdier for stoffer og materialer
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)

# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ICAO-TI	Tekniske instrukser for sikker lufttransport af farligt gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
indeksnr.	Indeksnummeret er den identifikationskode, som stoffet har fået i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008
KTV	Korttidsværdi
loftværdi	Loftværdi
log KOW	n-Oktanolvand
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
ppm	Parts per million (dele pr. million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

### Klassificeringsmetode

Fysiske og kemiske egenskaber: Klassificeringen på grundlag af testede blanding.  
Sundhedsfarer, Miljøfarer: Metoden for klassificering af blandingen er baseret på blandingens bestanddele (additivetsformlen).

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i punkt 2 og 3)

Kode	Tekst
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.



# Sikkerhedsdatablad

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



## rhenus SE 5

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 01.04.2022

### 16.6 Yderligere information

#### **Heavy Metal Regulations**

Based on our knowledge of the raw materials and processes of this product we have reviewed compliance with the EU Directives on Packaging Waste (94/62/EEC), End-of-life Vehicles (2000/53/EEC) and Restriction of Hazardous Substances (RoHS) (2011/65/EU and 2015/863/EU). If it is not intentionally added during the production process it would not be known to be a reaction by-product nor would it be /expected to be present in the final product at more than trace levels.

#### **Conflict Minerals**

This product does not contain conflict minerals nor are conflict minerals used for production of this product or in any other case.

#### **(EU) 2019/1021 Persistent organic pollutants (POP) and (EU) 1005/2009 Ozone depleting substances**

No POP- or Ozone depleting substances are added intentionally within the production process nor are processed raw materials known to contain any POP- or Ozone depleting substances.

#### **(EU) 1169/2011 Allergens and 2001/18/EC GMO**

Based on our knowledge of the raw materials and processes of this product allergens as described in (EU) 1169/2011 and genetically modified organisms (GMO) are not contained within this product or in amounts lower than the detection limit of current available measurement methods.

Med henblik på yderligere informationer henvises der til vores hjemmeside: [www.rhenuslub.com](http://www.rhenuslub.com).

### **Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.