

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

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

Punkt 1.1: Produktidentifikatorer

Produktnavn	Petroleum ether
Produkt nummer	-
Indeks-nr	-
REACH nr	01-2119475133-43
CAS nr	64742-49-0

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

Anvendelser	Laboratoriekemikalie
-------------	----------------------

Punkt 1.3: Nærmere oplysninger om leverandøren

Producent	Rathburn Chemicals Ltd 6 Caberston Road Walkerburn Peeblesshire Scotland EH43 6AU Tlf.: 00 (44) (0) 1 896 870 651 Email: sales@rathburn.co.uk
-----------	--

Forhandler	Mikrolab A/S Jens Juuls Vej 20 DK-8260 Viby J Tlf: 4586296111 Mail: ml@mikrolab.dk
------------	--

Punkt 1.4: Nødtelefon

Nødtelefonnummer:	Ved akut udrykning og livsfare 112
-------------------	------------------------------------

Punkt 2: Fareidentifikation

Punkt 2.1: Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Klassificering	Brandfarlige væsker Kategori 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp Hudirritation Kategori 2 H315 Forårsager hudirritation Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3 – Centralnervesystem H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
----------------	--

Aspirationsfare Kategori 1

H304 Kan være livsfarligt hvis det indtages eller kommer i luftvejene

Langtidsfare (kronisk fare) for vandmiljøet Kategori 2

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Punkt 2.2: Mærkningselementer i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Faresætninger

H225: Meget brandfarlig væske og damp

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages eller kommer i luftvejene

H315: Forårsager hudirritation

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH066: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Sikkerhedssætninger

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

P243: Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet

P260: Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280: Bær beskyttelseshandsker /beskyttelsestøj /øjensbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse

P301+330+331: I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P302+352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P304+340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes

P308+313: VED EKSPONERING ELLER MISTANKE OM EKSPONERING: Søg lægehjælp

Punkt 2.3: Andre farer

Ingen kendte

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Punkt 3.1: Stof

Kemisk betegnelse	CAS-Nr Index-nr REACH-nr EF-nr	Koncentration	Klassifikation 1272/2008	Bemærkninger
Naphtha (petroleum), hydrotreated (A complex combination of hydrocarbons obtained by treating a petroleum fraction with hydrogen in the presence of a catalyst). It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C4 through C11 and boiling in the range of approximately minus 20°C to 190°C	64742-49-0 - 01-2119475133-43 265-151-9	≤100%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336; Centralnervesystem Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	

Punkt 3.2: Blanding

Ikke anvendelig

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

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Punkt 4.1: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd:

Førstehjælper skal beskytte sig selv

Forlad det farlige område

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp

Gennemvædet beklædning tages straks af, og kroppen vaskes grundigt

Hudkontakt Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer

Øjenkontakt Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Beskyt det ubeskadigede øje. Fjern kontaktlinser
Søg omgående læge

Indånding Ved ulykkestilfælde ved indånding bringes tilskadekomne ud i frisk luft og holdes i ro Søg læge ved vedvarende symptomer

Indtagelse Ved indtagelse - drik vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge
Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person
Vis dette sikkerheds- datablad til lægen

Punkt 4.2: Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen tilgængelig data

Punkt 4.3: Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er påkrævet

Behandles symptomatisk

Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer

Punkt 5: Brandbekæmpelse

Punkt 5.1: Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Skum
	Kulsyre (CO ₂)
	Slukningspulver

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

Kraftig vandstråle

Punkt 5.2: Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Opvarmning medfører trykstigning med risiko for sprængning

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang

Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge

Punkt 5.3: Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt

Ingen ubeskyttede hudpartier

Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere

Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Punkt 6.1: Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Anvend værnemidler og hold ubeskyttede personer borte

Sørg for tilstrækkelig ventilation

Fjern alle antændelseskilder

Vær opmærksom på tilbageslag

Punkt 6.2: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb. Produktet fordamper hurtigt.

Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt

Undgå spredning over et større område. Fjern fra overfladevand

Punkt 6.3: Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale

Bortskaffes som affald i godt tillukkede beholdere

Brug gnistfrit værktøj og eksplosion sikkert elektrisk udstyr

Fjern fra overfladevand (f.eks. ved afskumning eller dræning)

Punkt 6.4: Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse, se punkt 8

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

Punkt 7.1: Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering:	Aftapningsproces sker kun på stationer med eksisterende udsugning Produktet må kun bruges i områder, hvor åben ild og andre antændelseskilder er udelukkede
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse:	Selv over betragtelig afstand kan de tunge dampe nå en antændelses- kilde. Før ibrugtagning skal anlæg og apparatur inertiseres godt (kvælstof, ædelgasser) og jordforbindes Området afmærket med "Eksplosionsfare" Må kun anvendes i eksplosionssikrede omgivelser Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe) Hold produkt og den tomme beholder væk fra varme og antændelses- kilder
Hygiejniske foranstaltninger:	Opbevar arbejdstøjet separat Der kræves særlige vaske-, bade- og omklædningsrum

Punkt 7.2: Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere information om opbevaringsforhold	Opbevar i original beholder Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted Lagres i område beregnet til opbevaring af brændbare væsker Beskyttes mod fysiske skader
--	---

Punkt 7.3: Særlige anvendelser

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Punkt 8.1: Kontrolparametre

Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	Basis/Værdi	Værdi/ Påvirkningsform	Overskridelsesfaktor	Bemærkninger
Naphtha (petroleum), hydrotreated	GV (DK) LOFT	400 ppm		

GV: Øvre Grænseværdi
TWA: Tidsvægtet gennemsnit

DNEL/PNEC værdier

Komponent	Anvendelse/påvirkning	Eksponeringsvarighed / Eksponeringsvej	Værdi	Bemærkning
Naphtha (petroleum), hydrotreated	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter	Indånding	5306 mg/m ³	
Naphtha (petroleum), hydrotreated	Arbejdstagere / Langtids systemiske effekter	Hud	13964 mg/kg bw/d	
Naphtha (petroleum), hydrotreated	Forbrugere / Langtids systemiske effekter	Indånding	1131 mg/m ³	
Naphtha (petroleum), hydrotreated	Forbrugere / Langtids systemiske effekter	Hud	1377 mg/kg bw/d	
Naphtha (petroleum), hydrotreated	Forbrugere / Langtids systemiske effekter	Indtagelse	1301 mg/kg bw/d	

Komponent	Delmiljø/Værdi	Bemærkninger
Naphtha (petroleum), hydrotreated	-	Ingen data tilgængelige

Punkt 8.2: Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Personbeskyttelsesudstyret skal være i overensstemmelse med de gældende EN-standarder:

åndedrætsværn EN 136, 140, 149; beskyttelsesbriller/øjenværn EN 166; beskyttelsesdragt EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; beskyttelseshandsker EN 374, 511

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj

Tekniske foranstaltninger

Tag forholdsregler for at forebygge opbygning af statisk elektricitet.

Brug eksplosionssikkert udstyr.

Lokal udsugning

Elektrisk udstyr skal være beskyttet i henhold til den gældende standard

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn: Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter

Anbefalet filter: AX: Organisk gas og lavkogende dampe

Beskyttelse af hænder:

Handske materiale: Nitrilgummi

Gennemtrængningstid: > 480 min

Handske tykkelse: 0,4 mm

Da handskerne normalt anvendes under forhold, der ikke svarer til de standardforhold, der anvendes ved målinger, anbefales det, at anvendelsestiden ikke overstiger 50% af den angivne permeationstid

Da der findes mange forskellige typer handsker, henvises der til fabrikanternes brugsanvisninger

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud og krop:

Bær passende beskyttelsesudstyr og beskyttelsesdragt

Brandhæmmende, antistatisk beskyttelsesbeklædning

Arbejdstøj må ikke bestå af tekstiler, der udviser farlige smelte egenskaber i tilfælde af brand

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Overhold altid gældende miljølovgivning og god industriel praksis

Punkt 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Punkt 9.1: Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Karakteristisk
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/kogepunktsinterval	30-140 °C
Højeste eksplosionsgrænse	7 % (V)
Laveste eksplosionsgrænse	1 % (V)
Flammepunkt	≤-30 °C, Metode: DIN 51755
Antændelsestemperatur	245 °C
Selvantændelsestemperatur	Ikke selvantændelig
pH-værdi (10 g/L ved 20 °C)	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	Ingen data tilgængelige
Vandopløselighed	Praktisk talt uopløseligt
Opløselighed i andre opløsningsmidler	Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
Massefylde	0,65-0,69 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ dampvægtfylde	Ingen data tilgængelige

Punkt 9.2: Andre oplysninger

Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Blandingen er ikke klassificeret som oxiderende

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

Punkt 10.1: Reaktivitet

Stabil under normale forhold

Punkt 10.2: Kemisk stabilitet

Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar

Brand eller intens varme kan forårsage voldsomt brud på emballager

Punkt 10.3: Risiko for farlige reaktioner

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft

Punkt 10.4: Forhold der skal undgås

Holdes væk fra varme og antændelseskilder

Holdes væk fra direkte sollys

Punkt 10.5: Materialer der skal undgås

Udvikler letantændelige gasser/dampe

Tømte, ikke-rengjorte beholdere kan indeholde dampe, som sammen med luft danner eksplosive blandinger

Uforenelig med oxidationsmidler

Reagerer eksplosivt med oxidationsmidler som kaliumchlorat og/eller peroxider

Punkt 10.6: Farlige nedbrydningsprodukter

Ved normaltryk unedbrydelig destillerbar

Farlige dekomponeringsprodukter kan dannes under brand:

Carbon oxider (CO og CO₂)

Kulbrinter

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

Punkt 11.1: Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Oralt Ingen data tilgængelige

Dermal Ingen data tilgængelige

Indånding Ingen data tilgængelige

Hudirritation

Produkt er klassificeret i henhold til annex VI til direktiv 1272/2008/EØF

Øjenirritation

Ingen data tilgængelige

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret som følge af data, der er afgørende, selvom de er utilstrækkelige til klassificering

Aspirationsfare

Kan være livsfarligt hvis det indtages eller kommer i luftvejene

Punkt 11.2: Yderligere information

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

Punkt 12: Miljøoplysninger

Punkt 12.1: Akvatisk toksicitet

Toksicitet overfor fisk

Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandplanter

Ingen data tilgængelige

Toksicitet for mikroorganismer

Ingen data tilgængelige

Giftighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.2: Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydeligt

Punkt 12.3: Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.4: Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.5: Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.6: Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Punkt 12.7: Andre negative virkninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Punkt 13: Bortskaffelse

Punkt 13.1: Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Bortskaffes i henhold til lovbestemmelse

Emballage

Bortskaffes eller genanvendes i henhold til lovbestemmelse

Punkt 14: Transportoplysninger

Punkt 14.1: UN nummer

ADR/RID: 1268

IMDG: 1268

IATA: 1268

Punkt 14.2: UN forsendelsesbetegnelse

ADR/RID:

IMDG:

IATA:

Carbonhydrider, flydende, n.o.s.

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

Hydrocarbons, liquid, n.o.s.

Punkt 14.3: Transportfareklasse(r)

ADR/RID: 3

IMDG: 3

IATA: 3

Punkt 14.4: Emballage gruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

Punkt 14.5: Miljøfare

ADR/RID: Ja

Marin pollutant: Ja, Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

Punkt 14.6: Særlige forholdsregler for brugeren

Særlig bestemmelse 640D

Punkt 14.7: Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige

Punkt 15. Oplysninger om regulering

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

Basis	Værdi	Bemærkninger
Direktiv 2012/18/EF - Listed in Regulation: Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2500 ton 25000 ton	
Særligt problematiske stoffer (SVHC)		Produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer over den respektive forskriftsmæssige koncentrationsgrænse på $\geq 0,1\%$ (w/w) ifølge artikel 57 i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Giftkontrolcenter

Land	Telefon
Belgien	070 245245
Bulgarien	(+359)29154233
Danmark	+45 82121212
Estland	16662; (+372)6269390
Finland	9471977
Frankrig	+33(0)145425959
Holland	030-2748888
Irland	+353(1)8092166

Land	Telefon
Schweiz	145
Slovakiet (NTIC)	+421 2 54 774 166
Spanien	+34915620420
Sverige	112; Giftlinjen +46104566786
Tjekkiet	+420224919293; +420224915402
Tyskland	Berlin: 030/19240 Bonn: 0228/19240 Erfurt: 0361/730730

Island	5432222
Italien	0382 24444
Kroatien	(+3851)23-48-342
Letland	+37167042473
Litauen	+370532362052
Luxemburg	070245245; (+352)80002-5500
Norge	22591300
Portugal	808250143

	Freiburg: 0761/19240 Göttingen: 0551/19240 Hamburg: 06841/19240 Mainz: 06131/19240 München: 089/19240
Ungarn	(+36-80)201-199
Østrig	+4314064343

Punkt 15.2: Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget kemisk sikkerhedsvurdering

Punkt 16: Andre oplysninger

Ordlyden af H-sætninger som er nævnt under punkt 3

Hydrocarbons, C6, Isoalkanes, <5% n-Hexane

H225 Meget brandfarlig væske og damp

H315 Forårsager hudirritation

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

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

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Pentan

H225 Meget brandfarlig væske og damp

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

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud

Yderligere oplysninger

Ingen

Forkortelser og akronymer

GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance
EF el EU	De Europæiske Fællesskaber

Informationerne i dette sikkerhedsdatablad er efter producentens bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor den er trykt.

Informationerne er kun som vejledning til sikker håndtering, brug, transport og bortskaffelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.

Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for materialet hvis det anvendes i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre det er udtrykkeligt anført i teksten.

Oplysningerne er ikke ment som en garanti for egenskaber.

Endelig bedømmelse af materialets egnethed er alene brugerens ansvar.

Vare: Petroleum ether
DK-ver: 2.0
05-2024/LV



Sikkerhedsdatabladet er gengivet på baggrund af den information Mikrolab A/S har modtaget fra producenten

Kontakt os ved ønske om yderligere oplysninger:

E-mail: ml@mikrolab.dk

Phone: +45 86 29 61 11