

Sikkerhedsdatablad

Revision: 30-10-2015
Erstatter: 14-09-2012
Version: 02.00/DNK

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Lighter fluid
Stofnavn: Hydrocarbon C7-C9, n-alkane, isoalkane
Registreringsnummer: 01-2119473851-33-xxxx
EF-nummer: 920-750-0

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

Anbefalede anvendelser: Lightervæske.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Fritz Schur Consumer Products A/S
Esplanaden 40
1263 København K
Danmark
Tlf.: 33960080
E-mail: info@fscp.dk

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008): Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Væsentligste skadevirkninger: Meget brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Affedter og udtørrer huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Indeholder:

Hydrocarbon C7-C9, n-alkane, isoalkane; EF-nummer: 920-750-0

H-sætninger:

Meget brandfarlig væske og damp. (H225)

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.(H304)
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.(H336)
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.(H411)

P-sætninger: Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.(P210)
I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.(P301/310)
Fremkald IKKE opkastning.(P331)

Supplerende oplysninger: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Registreringsnummer	CAS/EF-nummer	Stof	CLP-klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)	w/w%	Note
01-211947385	-	Hydrocarbon C7-C9, n-alkane,	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H336 Asp. Tox.	100	1
1-33-xxxx	920-750-0	isoalkane	1;H304 Aquatic Chronic 2;H411	.	.
.

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

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

Øvrige oplysninger: indeholder <0,1% benzen

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge.

Hud: Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.

Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.

Forbrænding: Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.
Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. Affedter og udtørre huden.
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand spaltes produktet og følgende farlige luftarter kan dannes: Kulmonoxid og kuldioxid. Opvarmning vil forårsage trykstigning i emballagen med fare for sprængning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionsikkert udstyr. Brug handsker. Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold, hvis muligt under procesventilation. Rygning og brug af åben ild forbudt. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

Det skal ved en arbejdspladsvurdering sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares på et ventileret sted
Brandfareklasse I-1, oplagsenhed 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	25 ppm 180 mg/m ³	1

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 507/2011 med senere ændringer.

Anmærkninger: 1: Grænseværdi for petroleum.

Målemetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

DNEL-værdier: EC: 920-750-0:
Arbejdere:
Dermal DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 773 mg/kg bw/day.
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 2035 mg/m³.

Befolkning generelt:
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 699 mg/kg bw/day.
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger), 608 mg/m³.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Personlige værnemidler, beskyttelse af øjne/ansigt:	Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.
Personlige værnemidler, beskyttelse af hud:	Brug handsker. Materiale type: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374.
Personlige værnemidler, åndedrætsværn:	Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: A. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ingen data
pH (brugsopløsning):	Ingen data
pH (koncentrat):	Ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt:	<-20 °C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	105-135 °C (760 mm Hg)
Flammepunkt:	2 °C (closed cup)
Fordampningshastighed:	Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ingen data
Øvre/nedre antændelsesgrænser:	0,8-6,5 vol-%
Øvre/nedre eksplosionsgrænser:	Ingen data
Damptryk:	2,5 kPa (20 °C)
Dampmassefylde:	Ingen data
Relativ massefylde:	0,7-0,73 (20 °C)
Opløselighed:	Uopløseligt i følgende: Vand.
Fordelingskoefficient	Ingen data
n-oktanol/vand:	
Selvantændelsestemperatur:	260 °C
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data
Viskositet:	0,55 cSt (40 °C)
Eksplorative egenskaber:	Ingen data
Oxiderende egenskaber:	Ingen data

9.2. Andre oplysninger

Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid og kuldioxid.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indtagelse af større mængder kan give ubehag. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Akut toksicitet - oral:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. EC: 920-750-0: Rotte: LD50 >5840 mg/kg
Akut toksicitet - dermal:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. EC: 920-750-0: Rotte: LD50 >2920 mg/kg
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. EC: 920-750-0: Rotte, 4h: LC50 >23300 mg/m ³
Hudætsning/-irritation:	Affedter huden. Lang tids påvirkning kan give irritation og evt. betændelse. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. EC: 920-750-0: Ikke irriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forbigående irritation. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. EC: 920-750-0: Marsvin,: Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. EC: 920-750-0: Ingen mutagene effekter observeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse. EC: 920-750-0: Rotte, 8119mg/m ³ : NOAEL (inhalation)
Gentagne STOT-eksponeringer:	Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning. Testdata foreligger ikke.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Akut toksicitet:	EC: 920-750-0: Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96hLC50 = 3 mg/l Krebsdyr: Daphnia magna: 48hEC50 = 4,6 mg/l Alger: Raphidocelis: 72hEC50 >10 mg/l
Kronisk toksicitet:	EC: 920-750-0: Fisk: : 28dNOEC = 0,574 mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 21dNOEC = 1 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er testet. Er biologisk let nedbrydeligt.

EC: 920-750-0: Let bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Testdata foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Forventes ikke at være mobilt i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

Affaldsgruppe: C

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 13 07 03* Andre brændstoffer (herunder blandingsprodukter)

Klude med organiske opløsningsmidler:

Affaldsgruppe: H

EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftøringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. (Hydrocarbon C7-C9, n-alkane, isoalkane)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
Farenummer	33
Tunnelrestriktionskode:	D/E
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
ADN	
14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbon C7-C9, n-alkane, isoalkane)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l.
Transport i tankskibe:	N2 F

IMDG

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbon C7-C9, n-alkane, isoalkane)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II
14.5. Miljøfarer	Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l.
IMDG Code segregation group:	-

ICAO/IATA

14.1. UN-nummer	1268
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Hydrocarbon C7-C9, n-alkane, isoalkane)
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegrupper	II

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bekendtgørelse om unges arbejde nr. 239/2005, senest ændret ved nr. 625/2015.

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

Særlige bestemmelser:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso), P5c BRANDFARLIGE VÆSKER: Kolonne 2: 5000 t, Kolonne 3: 50000 t.
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2: Kolonne 2: 200 t, Kolonne 3: 500 t.
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført kemikaliesikkerhedsvurdering for følgende stoffer:
920-750-0 Hydrocarbon C7-C9, n-alkane, isoalkane

PUNKT 16: Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende punkter: 1-16

Forklaring til forkortelser: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level

H-sætninger: 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.

Uddannelse: Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Øvrige oplysninger: Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

