



Sikkerhedsdatablad
HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES
Produktnummer	58025
Synonymer; handelsnavne	ISOPAR E
REACH registreringsnummer	01-2119471305-42-XXXX
CAS-nummer	64741-66-8
EF-nummer	921-728-3

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

Identificeret anvendelser	Opløsningsmiddel.
---------------------------	-------------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS@UnivarSolutions.com
------------	--

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	58025

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 2 - H225
Sundhedsfarer	Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	921-728-3
-----------	-----------

Farepiktogrammer



HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Signalord	Fare
Faresætninger	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.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P331 Fremkald IKKE opkastning.

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt).

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

Kan irritere øjnene og åndedrætsorganerne. Påvirkning af centralnervesystemet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES
REACH registreringsnummer	01-2119471305-42-XXXX
CAS-nummer	64741-66-8
EF-nummer	921-728-3
Kommentarer til sammensætning	De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.
Indånding	Flyt den tilskadedkomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale hjælpe den tilskadedkomne med ilt. Søg læge. Det kan være farligt for førstehjælpspersonale at udføre mund-til-mund metode/genoplivning. Hvis vejtrækningen stopper, giv kunstigt åndedræt. Søg straks læge.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Sløvhed. Påvirkning af centralnervesystemet.
Indtagelse	Aspirationsfare ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Kløen. Smerte eller irritation. Rødme.
Øjenkontakt	Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.
<u>4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig</u>	
Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer	Meget brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykopbygning. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Hold vindretningen så indånding af gasser, dampe og røg undgås.
Farlige nedbrydningsprodukter	Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO ₂). Kuliite (CO). Stikkende røg eller os. Giftige gasser eller dampe.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse	Evakuer området. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand.
Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab	Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Personlige forholdsregler

Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad.

Meget brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Anvend vandspray til at reducere dampe. Man skal nærme sig spild med vinden i ryggen. Evakuer området. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Der må ikke røres ved eller gås ind i spildt materiale. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Eliminér alle antændelseskilder. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Meget brandfarlig væske og damp. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

Meget brandfarlig væske og damp. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Anvend vandspray til at reducere dampe. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Eliminér alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Ingen rygning, gløder, flammer eller andre antændelseskilder nær spildet. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Rengør forurenede genstande og områder omhyggeligt, observer miljø reguleringer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter

Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug

Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Anvend vandspray til at reducere dampe. Product is a static accumulator Eliminér alle antændelseskilder. Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejdsdags/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Etabler øjenskyllestation og nødbruiser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Forholdsregler ved opbevaring Product is a static accumulator Jord beholder og overførselsudstyr for at fjerne gnister fra statisk elektricitet. Lagertanke og andre beholdere skal jordes. Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares fortrinsvis udendørs eller adskilt fra andre materialer. Undgå kraftig varme i længere tid. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Løsn lukning forsigtigt før åbning.

Egnede beholder materialer: Kulstofstål. Rustfrit stål. Polytetrafluorethylen (PTFE, Teflon). Polyethylen. Zink. Neopren.

Uegnet beholder materiale: Butylgummi. Gummi (natur, latex).

Opbevares væk fra følgende materialer: Oxiderende materialer.

Opbevaringsklasse Opbevaring af flydende brandfarlige produkter.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Kulbrinter. Damp 1200 mg/m³, 8 hr TWA, Manuf.data

DNEL

Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 773 mg/kg

Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 2035 mg/m³

Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 699 mg/kg

Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 608 mg/m³

Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 699 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr. Etabler øjenskyllestation og nødbrunder.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæiske Standard EN374. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For eksponering i op til 8 timer, bær handsker lavet af følgende materiale: Nitrilgummi.

Beskyttelseshandsker bør minimum have en tykkelse på 0.38 mm. Hyppige skift anbefales.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe. Bær brandbestandig/brandhæmmende beklædning. For den bedste beskyttelse bør klæder inkludere anti-statiske overalls, støvler og handsker.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Hygiejneforanstaltninger	Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask hænder og andre forurenede områder af kroppen med vand og sæbe, inden arbejdsstedet forlades. Der bør udvises forsigtighed for at undgå kontakt med forurenende stoffer, når forurenede tøj tages af. Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.
Åndedrætsværn	Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnede åndedrætsværn. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Sødlig.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	115 - 140°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	6°C Tag lukket kop.
Fordampningsgrad	2 (butylacetat = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 0.9 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 6.0 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	2 kPa @ 20°C
Dampmassefylde	4.1 @ 101 kPa
Relativ massefylde	0.72 @ 15°C
Bulk massefylde	720 kg/m ³
Opløselighed	Ikke-blandbare med vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: > 4 Estimeret værdi.
Selv-antændelsestemperatur	380°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	0.7 cSt @ 40°C 0.9 cSt @ 20°C
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Anden information Ikke bestemt.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testdata specifikt relateret til reaktivitet, er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer. Se dette punkts øvrige underpunkter for yderligere detaljer.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder. Undgå kraftig varme i længere tid. Beholdere kan sprænge voldsomt eller eksplodere, når de opvarmes, på grund af overdreven trykophbygning. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med følgende materialer: Oxiderende materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO₂). Giftige gasser eller dampe. Stikkende røg eller os.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Oral, Rotte OECD 401

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 2000 mg/kg, Dermal, Kanin OECD 402

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 (4h) > 20 mg/l, Indånding, Damp, Rotte OECD 403

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Ikke sensibiliserende OECD 406 Read-across data.

Kimcellemutagenicitet

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.
Genotoxicity - in vivo	Ingen information til rådighed.
Kræftfremkaldende egenskaber	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Der forventes ingen kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
Reproduktionstoksicitet	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet. Read-across data.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Dette stof har ingen beviser for reproduktionstoksicitet. Read-across data.
Enkel STOT-eksponering	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	
Gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. OCED 413
Aspirationsfare	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Svimmelhed. Påvirkning af centralnervesystemet.
Indtagelse	Aspirationsfare ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Udvikling af symptomer kan opstå forsinket med 24 til 48 timer. Hold pågældende person under observation.
Hudkontakt	Forårsager hudirritation. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Kløen. Smerte eller irritation. Rødme.
Øjenkontakt	Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.
PUNKT 12: Miljøoplysninger	
Økotoksicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
12.1. Toksicitet	
Toksicitet	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut akvatisk toksicitet	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 18.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss Read-across data.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 2.4 mg/l, Daphnia magna Read-across data.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Akut toksicitet - alger NOEC, 72 timer: 6.3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Read-across data.
EC50, 72 time: 29 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr NOEC, 21 dag: 0.17 mg/l, Daphnia magna
Read-across data.
LOEC, 21 dag: 0.32 mg/l, Daphnia magna
Read-across data.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Naturligt bionedbrydeligt.

Fotokemisk omdannelse Transformationen ved fotolyse forventes ikke at være signifikant

Stabilitet (hydrolyse) Transformation på grund af hydrolyse forventes ikke at være signifikant

Biologisk nedbrydelighed Vand - Nedbrydning 22%: 28 dage

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient log Pow: > 4 Estimeret værdi.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt og vil spredes på vandets overflade. Produktet indeholder organiske opløsningsmidler, som let vil fordampe fra alle overflader.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Tomme beholdere eller indvendige beklædninger kan indeholde restprodukt og dermed være potentielt farlige. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, boring, slibning eller på anden måde udsættes for varme eller antændelseskilder. Beholdere skal tømmes grundigt før bortskaffelse på grund af risikoen for en eksplosion. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

UN Nr. (ADR/RID)	3295
UN Nr. (IMDG)	3295
UN Nr. (ICAO)	3295
UN Nr. (ADN)	3295

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

UN-forsendelsesbetegnelse (ADR/RID)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
UN-forsendelsesbetegnelse (IMDG)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES)
UN-forsendelsesbetegnelse (ICAO)	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
UN-forsendelsesbetegnelse (ADN)	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	3
ADR/RID kode	F1
ADR/RID label	3
IMDG klasse	3
ICAO klasse/division	3
ADN klasse	3

Fareseddel



14.4. Emballagegruppe

ADR/RID emballagegruppe	II
IMDG emballagegruppe	II
ICAO emballagegruppe	II
ADN emballagegruppe	II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant



14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS	F-E, S-D
Transport Kategori (ADR)	2
Farekode	3YE
Fare Identifikationsnummer (ADR/RID)	33
Tunnel restriktionskode	(D/E)

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

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.
Bilag II af MARPOL 73/78 og
IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).
Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015
Dette produkt kan påvirke Seveso regler opbevaring.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

Lister

Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.
DSL

Amerikas Forenede Stater (TSCA)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Australien (AICS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Japan (ENCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Korea (KECI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Filippinerne (PICCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

Taiwan (TCSI)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

PUNKT 16: Andre oplysninger

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Revisions kommentarer

Dette er første udgave.

Revisions dato

02-10-2019

Versionsnummer

1.000

SDS nummer

58025

SDS status

Godkendt.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H225 Meget brandfarlig væske og damp.
	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H315 Forårsager hudirritation.
	H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Signatur	Jacq Pattinson