



SIKKERHETSDATABLAD HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES
Produktnummer	58036
Synonymer; handelsnavn	ISOPAR C
REACH registrerings nummer	01-2119471305-42-XXXX
CAS nummer	64741-66-8
EC nummer	921-728-3

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte bruksområder	Løsemiddel.
----------------------------	-------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions AS Postboks 476 NO-1411 Kolbotn Norge +47 22 88 16 00 +46 40 12 00 83 SDS@UnivarSolutions.com
------------	--

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Support på lokalt språk)
Nødtelefonnummer	Giftinformasjonen : 22 59 13 00
Sds No.	58036

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

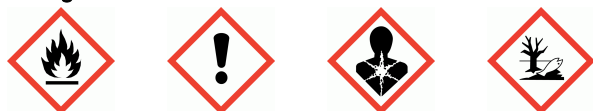
Klassifisering (EC 1272/2008)

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

2.2. Merkingselementer

EC nummer	921-728-3
-----------	-----------

Piktogram



HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Varselord	Fare
Faresetning	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P273 Unngå utslipp til miljøet. P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ øyevern/ ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P331 IKKE framkall brekning.

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes.
Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
Kan forårsake irritasjon i øyne og luftveiene. Sentral nervesystem depresjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Produktnavn	HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES
REACH registrerings nummer	01-2119471305-42-XXXX
CAS nummer	64741-66-8
EC nummer	921-728-3
Merknader til sammensetningen	De viste data er i samsvar med de seneste EF Direktivene

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	Førstehjelpspersonell må bære hensiktsmessig verneutstyr under redningsaksjoner. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting. Skyll nese og munn med vann. Når det er vanskelig å puste, kan godt trent personell hjelpe berørt person ved å gi oksygen. Gi medisinsk omsorg. Det kan være farlig for førstehjelpspersonell å utføre munn til munn gjenopplivning. Om pusting stopper, sørg for kunstig åndedrett. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Svelging	Skyll munnen grundig med vann. Ikke fremkall oppkast. Om oppkast forekommer, skal hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer i lungene. Sørg for medisinsk tilsyn umiddelbart.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær umiddelbart og vask med såpe og vann. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll umiddelbart med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser og åpne øynene vidt. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Sørg for medisinsk tilsyn om symptomene er alvorlige eller vedvarer etter vask.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding	Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Søvnighet. Sentral nervesystem depresjon.
Svelging	Fare for åndedrettsproblem ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse. Utvikling av symptomer kan bli forsinket i 24 til 48 timer. Hold berørt person under observasjon.
Hudkontakt	Irriterer huden. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kløe. Smerte eller irritasjon. Rødhet.
Øyekontakt	Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger. Symptomatisk behandling. Utvikling av symptomer kan bli forsinket i 24 til 48 timer. Hold berørt person under observasjon.
------------------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Passende slukkemiddel	Slokk med alkoholbestandig skum, karbondioksid, pulver eller vanntåke.
Ikke brukbart slukkemiddel	Ikke bruk vannstråle som slukkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Meget brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Vær i medvind for å unngå innånding av gasser, damper og dunster.
Farlige forbrenningsprodukter	Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Skarp røyk eller dunster. Giftige gasser eller damper.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Evakuere området. Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Kjøl ned beholdere som er eksponert for varme med vann og fjern dem fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Kontroller avrenning av vann ved å demme opp og holde det vekk fra kloakk og vannveier. Demme opp og samle slokkevann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Personlige forholdsregler

Ingen aksjon skal tas uten nødvendig opplæring eller medføre noen personlig risiko. Følg forholdsreglene som er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet. Meget brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Bruk vann for å redusere damper. Behandle sølt materiale i medvind. Evakuere området. Hold unødvendig og ubeskyttet personell unna sølt materiale. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Ikke berøre eller gå inn i sølt materiale. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Fjern alle antenningskilder. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Meget brannfarlig væske og damp. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Sølt materiale eller ukontrollerte utslipp til vassdrag må meldes til brannvesenet eller annet egnet tilsynsorgan.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing

Meget brannfarlig væske og damp. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Bruk vann for å redusere damper. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Vær forsiktig da gulv og andre overflater kan bli glatte. Fjern alle antenningskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Ingen røyking, gnister, åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av sølt materiale. Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag. Absorber sølt materiale med inert, fuktig, ikke brennbart materiale. Samle inn og plasser i passende avfallsbeholdere og lukk forsvarlig. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Gjør rent tilsølte objekter og områder grundig, ta hensyn til miljøbestemmelser.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt

Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Samle og bli kvitt sølt materiale som angitt i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk

Håndtere alle pakninger og beholdere forsiktig for å minimere søl. Bruk verneklær som beskrevet i avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, må det brukes egnet ånderettsvern. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Product is a static accumulator Fjern alle antenningskilder. Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Råd om generell arbeidshygiene

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Forholdsregler ved lagring

Product is a static accumulator Beholder og overføringsutstyr må jordes for å unngå statisk elektrisitet. Lagertanker og andre beholdere må jordes. Oppbevares i tett lukket originalemballasje, på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Utendørs eller separat lagring. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Beholdere må holdes tett lukket når de ikke er i bruk. Løsne lukkingen forsiktig før åpning. Egnede beholdermaterialer: Karbonstål. Rustfritt stål. Polytetrafluoroetylen (PTFE, Teflon). Polyetylen. Sink. Neopren. Uegnet beholdermateriale: Butylgummi. Gummi (naturgummi, lateks). Lagre adskilt fra følgende materialer: Oksiderende materialer.

Lagringsklasse

Lager for brennbare væsker.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e)

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Kommentarer om sammensetningen

Hydrokarboner. Damp 1400 mg/m³, 300ppm TWA, Manuf. data

DNEL

Arbeidere - Hud; Lang tid systemiske effekter: 773 mg/kg
Arbeidere - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 2035 mg/m³
Konsument - Hud; Lang tid systemiske effekter: 699 mg/kg
Konsument - Innånding; Lang tid systemiske effekter: 608 mg/m³
Konsument - Oralt; Lang tid systemiske effekter: 699 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ettersom dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, bør lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger brukes for å holde arbeidstakerne under alle lovbestemte eller anbefalte normer, dersom bruken medfører støv, røyk, gass eller tåke. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr. Sørg for tilgang til øye- og nøddusj nær arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig. Personlig verneutstyr for beskyttelse av øyne og ansikt skal være i samsvar med europeisk standard EN166. Med mindre vurdering tilsier at en høyere grad av beskyttelse er nødvendig, skal følgende beskyttelse brukes: Tettsittende vernebriller.

Håndbeskyttelse

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med en godkjent standard skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at hudkontakt er mulig. For å beskytte hendene mot kjemikalier, bør hansker være i samsvar med europeisk standard EN374. Den mest egnede hanske skal velges i samråd med hanskeleverandøren/- produsenten, som kan gi informasjon om gjennombruddstid for hanskematerialet. For eksponering i opptil 8 timer, bruk hansker av følgende materiale: Nitrilgummi. Beskyttelseshansker skal ha en minimumstykkelse på 0.38 mm. Hyppige bytter er anbefalt.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnede verneklær for beskyttelse mot enhver mulig kontakt med væske og gjentatt eller langvarig kontakt med damper. Benytt brannbestandige/flammehemmende klær. For størst mulig beskyttelse, bør påkledningen inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask hender og andre forurensede områder av kroppen med såpe og vann før arbeidsplassen forlates. Forsiktighet bør utvises for å unngå kontakt med forurensninger ved fjerning av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder skal brukes hvis en risikovurdering indikerer at innånding av forurensninger er mulig. Sørg for at alle åndedrettsvern er egnet til sitt tilsiktede formål og er "CE" merket. Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern. Bruk et åndedrettsvern utstyrt med følgende filter: Gassfilter, type A2.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Fargeløs.
Lukt	Søtlig.
Luktterskel	Ingen tilgjengelig informasjon.
pH	Ingen tilgjengelig informasjon.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelig informasjon.
Begynnende kokepunkt og område	99 - 104°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	-8°C Tag closed cup.
Fordampningshastighet	4 (butylacetat = 1)
Fordampningsfaktor	Ingen tilgjengelig informasjon.
Brennbarhet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelig informasjon.
Øverste/laveste antennelses- eller eksplosjonsgrense	Nedre antennings-/eksplosjonsgrense: 0.9 % Øvre antennings-/eksplosjonsgrense: 6.0 %
Annen brennbarhet	Ingen tilgjengelig informasjon.
Damptrykk	4 kPa @ 20°C
Damptetthet	3.9 @ 101 kPa
Relativ tetthet	0.7 @ 15°C
Romvekt	700 kg/m ³
Oppløslighet(er)	Ikke blandbar med vann.
Fordelingskoeffisient	log Pow: > 4 Anslått verdi.
Selvantennelsestemperatur	443°C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelig informasjon.
Viskositet	0.6 cSt @ 40°C 0.7 cSt @ 20°C
Eksplosive egenskaper	Ikke ansett å være eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Fyller ikke kriteriene til klassifisering som oksiderende.

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	113 g/mol
--------------------	-----------

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testdata spesifikt relatert til reaktivitet er tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser. Se den andre undergruppen av dette avsnittet for ytterligere detaljer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner Brannfarlig væske og damp. Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken og forflytte seg på betydelige avstander til en antennelseskilde og antennes. Vil ikke polymerisere.

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå overdreven varme i en langvarig tidsperiode. Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås Unngå kontakt med følgende materialer: Oksiderende materialer.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Termisk nedbrytning eller forbrenningsprodukter kan inneholde følgende stoffer: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Giftige gasser eller damper. Skarp røyk eller dunster.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Oralt, Rotte OECD 401

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Hud, Kanin OECD 402

Akutt giftighet - innånding

Anmerkninger (innånding LC₅₀) LC₅₀ (4h) > 20 mg/l, Innånding, Damp, Rotte OECD 403

Hudetsing/hudirritasjon

Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.

Alvorlig skade på øyne/øyeirritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon Lett irriterende. Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

Sensibilisering ved innånding

Sensibilitet i luftveiene Ingen tilgjengelig informasjon.

Sensibilisering av huden

Hudallergi Ikke sensibiliserende. OECD 406 Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Skadelig for arvestoffet i kjønnseller

Arvestoffskadelig - in vitro Dette stoffet har ingen bevis for mutagene egenskaper.

Arvestoffskadelig - in vivo Ingen tilgjengelig informasjon.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Kreftfare for mennesker er ikke forventet.

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Reproduksjonsskadelig - utvikling

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke imøtekommet. Dette stoffet har ingen bevis for forplantningstoksisitet. Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — enkelteksponering

STOT- enkel eksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering

Ikke klassifisert som en spesifikk målorgangift etter gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare

Innåndingsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Damp i høye konsentrasjoner er bedøvende. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Sentral nervesystem depresjon.

Svelging

Fare for åndedrettsproblem ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Opptak i lungene etter inntak eller oppkast kan forårsake lungebetennelse. Utvikling av symptomer kan bli forsinket i 24 til 48 timer. Hold berørt person under observasjon.

Hudkontakt

Irriterer huden. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Kløe. Smerte eller irritasjon. Rødhet.

Øyekontakt

Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Miljøforurensning

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.1. Giftighet

Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Farlig for vannmiljøet — akutt,

Akutt giftighet - fisk

LC₅₀, 96 timer: 18.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - virvelløse dyr

EC₅₀, 48 timer: 2.4 mg/l, Daphnia magna
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Akutt giftighet - vannplanter

NOEC, 72 timer: 6.3 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Data fra strukturelt beslektede stoffer.
EC₅₀, 72 time: 29 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Data fra strukturelt beslektede stoffer.

Farlig for vannmiljøet — kronisk

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Kronisk giftighet - vannlevende virvelløse dyr	NOEC, 21 dag: 0.17 mg/l, Daphnia magna
	Data fra strukturelt beslektede stoffer.
	LOEC, 21 dag: 0.32 mg/l, Daphnia magna
	Data fra strukturelt beslektede stoffer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar	Naturlig biologisk nedbrytbar.
Fotokjemisk transformasjon	Transformasjonen ved fotolyse forventes ikke å være signifikant
Stabilitet (hydrolyse)	Transformasjon på grunn av hydrolyse forventes ikke å være signifikant
Biologisk nedbrytning	Vann - Nedbrytning 22%: 28 dager

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale	Potensielt biologisk nedbrytbar.
Fordelingskoeffisient	log Pow: > 4 Anslått verdi.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann og spres på vannoverflaten. Produktet inneholder organiske løsemidler som fordampes lett fra alle overflater.
-----------	---

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming	Dette stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB i henhold til gjeldende EØS kriterier.
-------------------------------------	--

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter	Ikke fastslått.
--------------------------	-----------------

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Avfall er klassifisert som farlig avfall. Tom emballasje eller innerliner kan holde på noen produktrester og derfor være potensielt farlig. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Ikke sett under trykk, kutt, sveis, bore, slip eller på annen måte utsette beholdere for varme eller antenningskilder. Beholdere må bli grundig tømt før avhending på grunn av faren for eksplosjon. Avfallskoder skal gis av bruker, fortrinnsvis etter samtaler med avfallsmottaker.
Avfallsmetoder	Bli kvitt avfallet til autorisert avfallsplass i henhold til kravene fra lokal avfallsmyndighet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1262
UN nr. (IMDG)	1262
UN nr. (ICAO)	1262
UN nr. (ADN)	1262

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	OKTANER
Forsendelsesnavn (IMDG)	OKTANER (HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES)
Forsendelsesnavn (ICAO)	OCTANES

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Forsendelsesnavn (ADN) OKTANER

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse 3
ADR/RID klassifiseringskode F1
ADR/RID fareseddel 3
IMDG klasse 3
ICAO klasse/inndeling 3
ADN klasse 3

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID emballasjegruppe II
IMDG emballasjegruppe II
ICAO emballasjegruppe II
ADN emballasjegruppe II

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning



14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-E, S-E
ADR transport inndeling 2
Fareseddel ADR 3YE
Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 33
Tunnel kode (D/E)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

EU lovgivning

Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Kommisjonsforordning (EU) nr. 2015/830 av 28. mai 2015.
Dette produktet kan påvirke Seveso lagring forskrifter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

Lagerbeholdninger

Canada (DSL/NDSL)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.
DSL

USA (TSCA)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Australia (AICS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Japan (ENCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Korea (KECI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Kina (IECSC)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Filippinene (PICCS)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

Taiwan (TCSI)

Alle ingredienser er opplistet eller unntatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Forkortelser og ledeord brukt i sikkerhetsdatabladet	ATE: Akutt toksisitets estimat.
	ADR: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Vei).
	ADN: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Innlands vannveier).
	CAS: Chemical Abstracts Service.
	DNEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	IATA: Internasjonal lufttransport forening.
	IMDG: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs, vedtatt av IMO ved resolusjon A.716(17).
	Kow: Oktanol-vann fordelingskoeffisient.
	LC50: Medial dødlig dose.
	LD50: Lethal dose for 50% av en test population (Median dødlig dose).
	PBT: Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig.
	PNEC: Forutsatt ingen effekt konsentrasjon.
	REACH: Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).
	RID: Forskrift 1. april 2009 nr. 384 om landtransport av farlig gods (Jernbane).
	vPvB: Meget persistente og meget bioakkumulerende.
	IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning.
	MARPOL 73/78: Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger.
	cATpE: Konvertert estimat for akutt giftighetspunkt.
	BCF: Biokonsentrasjons faktor.
	BOD: Biokjemisk oksygenforbruk.
	EC ₅₀ : Halv maksimal effektiv konsentrasjon.
	LOAEC: Laveste observerte konsentrasjon for skadelige effekter.
	LOAEL: Laveste observerte nivå for skadelige effekter.
	NOAEC: Ingen observert konsentrasjon for skadelige effekter.
	NOAEL: Ingen observert nivå for skadelige effekter.
	NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
	LOEC: Laveste observerte effektkonsentrasjon.
	DMEL: Utledet nivå for minimal effekt.
	EL50: eksponeringsgrense 50
	hPa: Hektopaskal
	LL50: Lethal Laster femti
	OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	POW: OC snakk OL-vann fordelingskoeffisient
	SCBA: åndedrettsvern
	STP Renseanlegg for avløpsvann
	VOC: Flyktige organiske forbindelser
Forkortelser og akronymer	Acute Tox. = Akutt giftighet
	Aquatic Acute = Akutt farlig for vannmiljø
	Aquatic Chronic = Kronisk farlig for vannmiljø
Referanse til nøkkelinformasjon og datakilder.	Leverandørens opplysninger.
Revisjonskommentarer	Dette er første utgivelse.
Revisjonsdato	02.10.2019
Versjonsnummer	1.000
SDS nummer	58036
SDS status	Godkjent.

HYDROCARBONS, C7-C9, ISOALKANES

Fullstendig faremerking

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Signatur

Jacq Pattinson