

Revisjonsdato 06-Aug-2019

Revisjonsdato 09-Sep-2024

Revisjonsnummer 4

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 23150
Sikkerhetsdatablad nummer 23150
Produktnavn HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Andre identifiseringsmåter

REACH-registreringsnummer 01-2119475515-33
EC-nummer 927-510-4
CAS Nr 64742-49-0

Synonymer HEPTANE SHELL, PETROSOL D HEPTANE, SBP 94/99, HEPTANE TRBG, EVERSOL N-PARAFFIN 7, heptan, SOLANE 80-110, ESSENCE 80-110, HEPTANE SHL, HEPTANE BE, FLUSH PETROLIUM, HEPTANE FR, HEPTANE NO, HEPTANE CPA

Rent stoff/ren blanding Stoff

Molekylvekt 98

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

Anbefalt bruk Løsemiddel
Drivstofftilsetning
Polymerer
Gummiprodukter
Laboratoriekjemikalier
Kjemikalier for gruvedrift
Landbrukskjemikalier
Smøremiddel
Vaskemiddel
Rengjøringsmiddel
Kjemisk mellomprodukt
For ytterligere informasjon, se vedlagte eksponeringsscenario.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Leverandør**

Univar Solutions AS
Postboks 476
NO-1411 Kolbotn
Norge
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

en nødssituasjon

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

Brannfarlige væsker	Kategori 2 - (H225)
Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Spesifikk målorgangiftighet (engangseksponering)	Kategori 3 - (H336)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege

P331 - IKKE framkall brekning

P370 + P378 - Ved brann: Slukk med: pulver, CO₂, vannspray eller alkoholbestandig skum

P403 + P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Produktet er en statisk akkumulator. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet og i bunnen av beholdere. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS 64742-49-0	90 - 100%	01-211947551 5-33	927-510-4	Aquatic Chronic 2 (H411) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-
HEPTANE 142-82-5	< 40%	01-211945760 3-38	205-563-8 (601-008-00-2)	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	-	1	1

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS 64742-49-0	5840	3160	Ingen data er tilgjengelig	> 23300	Ingen data er tilgjengelig
HEPTANE 142-82-5	> 5000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	> 29.3	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Flytt til frisk luft. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Søk legehjelp umiddelbart. Forsinket lungeødem kan forekomme.
Øyekontakt	Skylt umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skylt munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

Symptomer	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon.
Innånding	Pustevansker. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger.
Dermal	Irriterer huden.
Svelging	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Kan føre til aspirasjon inn i lungene og forårsake kjemisk lungebetennelse. Risiko for lungeødem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer. Behandle symptomene.
-------------------	---

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO₂). Vannspray. Alkoholbestandig skum.

Stor brann FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Brannrester og forurenset slukkevann må avfallsbehandles i samsvar med lokale forskrifter. Vapours may form explosive mixtures with air. Dampene kan gå tilbake til antenningskilden og slå tilbake. Utslipp i kloakk kan medføre fare for brann eller eksplosjon.

Farlige forbrenningsprodukter Karbonoksider.

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Kjøl ned beholdere med store mengder vann til en god stund etter at brannen er slukket. Samle opp forurenset brannslukningsvann adskilt. Må ikke komme inn i avløp eller overflatevann.

Farekode 3YE

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler Evakuer personell til sikkert område. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. ELIMINER alle antenneskilder (røyking, flammer, gnister eller ild er forbudt i nærheten). Vær oppmerksom på flammetilbakeslag. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsmaske. Ved tilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Bruk gnistsikkert håndverktøy og eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.

Andre opplysninger Ventilert området. Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Et dampreduserende skum kan brukes til å redusere damper. Dem opp langt foran utslippet, for å samle opp avrenningsvann. Holdes unna avløp, kloakk, grøfter og vannveier.

Metoder for rengjøring Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr.

Forebygging av sekundære Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

faremomenter

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forholdsregler for sikker håndtering Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Bruk jordforbindelser ved overføring av materialet for å unngå statisk utladning, brann eller eksplosjon. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Brukes i henhold til anvisningene på pakningsvedlegget. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises. Unngå innånding, svelging og kontakt med hud og øyne. Produktet er en statisk akkumulator. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Generelle hygienepinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbys å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes unna varme, gnister, ild og andre antenningskilder (dvs. tennflammer, elektriske motorer og statisk elektrisitet). Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Må ikke oppbevares i nærheten av brennbare materialer. Oppbevares i et område med sprinkleranlegg. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Lageranlegg med oppdemming som hindrer jord-/vannforurensning i tilfelle utslipp. Beskyttes mot direkte sollys. Ta nødvendige forholdsregler mot statiske elektrisitet (som kan antenne organiske damper ved utladning). Alle ledninger og utstyr som tilhører produktsystemet må jordes og forbindes med hverandre. Alt utstyr må være gnistfritt og eksplosjonssikkert. Unngå kontakt med: Oksidasjonsmidler. Uegnet materiale for beholder/utstyr. Naturlig gummi. Butylgummi.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 3.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Spesifikk bruk**

Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****Eksponeringsgrenser**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
----------------	------------------------	-------

HEPTANE 142-82-5	TWA: 500 ppm TWA: 2085 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 800 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1000 mg/m ³
---------------------	---	---

**Biologiske
yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS 64742-49-0	-	300 mg/kg bw/day [4] [6]	2085 mg/m ³ [4] [6]
HEPTANE 142-82-5	-	300 mg/kg bw/day [4] [6]	2085 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere Ingen informasjon tilgjengelig**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS 64742-49-0	149 mg/kg bw/day [4] [6]	149 mg/kg bw/day [4] [6]	477 mg/m ³ [4] [6]
HEPTANE 142-82-5	149 mg/kg bw/day [4] [6]	-	447 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet Ingen informasjon tilgjengelig.**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Lokal og allmenn ventilasjon. Bruk ventilasjonsmateriell som er eksplosjonssikkert. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.

**Personlig verneutstyr
Vernebriller/ansiktsskjerm**

Tettsittende vernebriller. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
Langvarig (gjentatt)	Nitrilgummi	> 0.55 mm	480

Hud- og kroppsvern	Bruk egnede verneklær. Klær bør inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker hvis det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet.
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2). EN 136/140/141/145/143/149.
Generelle hygienepinsipper	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder.
Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Petroleum
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap	Verdier	Bemerkninger • Metode
Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen informasjon tilgjengelig.
Startkokepunkt og kokeområde	90 - 110 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Brannfare		Ingen informasjon tilgjengelig.
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen informasjon tilgjengelig.
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	8%	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	0.8%	
Flammepunkt	> -16 - < 0 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Selvantennelsestemperatur	> 200 °C	Ingen informasjon tilgjengelig.
Spaltningstemperatur		Ingen informasjon tilgjengelig.
pH		Ikke relevant.
pH (som vannløsning)		Ingen informasjon tilgjengelig.
Kinematisk viskositet	0.5 - 1.5 mm ² /s	Ingen informasjon tilgjengelig.
Dynamisk viskositet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Vannløselighet	Immiscible with water	Ingen informasjon tilgjengelig.
Løselighet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partisjonskoeffisient	~ 4	Ingen informasjon tilgjengelig.
Damptrykk	6 - 7 kPa	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativ tetthet	0.69 - 0.73	Ingen informasjon tilgjengelig.
Romdensitet	680 kg/m ³	Ingen informasjon tilgjengelig.
Væsketetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig.
Relativt damptetthet		Ingen informasjon tilgjengelig.
Partikkelegenskaper		Ingen informasjon tilgjengelig.
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger**Molekylvekt** 98**9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser**

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

Oksiderende egenskaper

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet****Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.**10.2. Kjemisk stabilitet****Stabilitet** Stabilt under normale forhold.**Eksplosjonsdata****Følsomhet for mekanisk støt** Ingen.**Følsomhet for statiske** Ja.**utladninger****10.3. Risiko for farlige reaksjoner****Risiko for farlige reaksjoner** Produktet er en statisk akkumulator.**10.4. Forhold som skal unngås****Forhold som skal unngås** Holdes unna åpen ild, varme flater og antenningskilder. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beskyttes mot direkte sollys.**10.5. Uforenlige materialer****Uforenlige materialer** Oksidasjonsmidler.**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter****Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon****Innånding** Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.**Hudkontakt** Irriterer huden.

Svelging

Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Svelging kan forårsake mage- og tarmirritasjon, kvalme, brekninger og diaré.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**Symptomer**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan forårsake symptomer som hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og brekninger. Fare for kjemisk lungebetennelse ved aspirasjon.

Akutt toksisitet**Numeriske mål for giftighet****Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	> 5840 mg/kg (Rat) >5000 mg/kg (Rat)	> 2920 mg/kg (Rat) >2000 mg/kg (Rat)	> 23.3 mg/l (Rat) 4 h >5.61 mg/l (Rat) 4h
HEPTANE	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 29.3 mg/L (Rat) 4 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**Hudetsing/hudirritasjon**

Irriterer huden.

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin	Dermal			Irriterende

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden Kan forårsake brennende følelse Kan forårsake kløe. Tørrhet og/eller sprekker Kan gi flekker på huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
	Kanin	øye			ikke irriterende
	Kanin				Mild øyeirritasjon

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon

Luftveis- eller hudallergier

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Negativ

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen

Mutagent for kimceller

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Komponentinformasjon

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Ikke mutagenisk

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

Kreftfremkallende

Ingen informasjon tilgjengelig.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Arter	Resultater
	Rotte	Negativ

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

STOT - enkel eksponering

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
		Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

STOT - gjentatt eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig.

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
	data fra studier på mennesker and animal	Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
	data fra studier på mennesker	Innånding			Kan forårsake døsighet eller

					svimmelhet
		Innånding			Kan forårsake døsighet eller svimmelhet

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

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Green Algae	EL50	29 mg/L	72 timer	
	Fisk	LC50	0.561 mg/L	96 timer	
	Water flea	EU50	0.4 mg/L	48 timer	
	Green Algae	EL50	29 mg/L	72 timer	
	Water flea	EL50	3 mg/L	48 timer	
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LL50	>13.4 mg/L	96 timer	
	Green Algae	NOEL	6.3 mg/L	72 timer	
	Water flea	NOEC	0.17 mg/L	21 dager	
	Green Algae	NOEL	6.3 mg/L	72 timer	
	Water flea	NOEL	1 mg/L	21 dager	
	activated sludge	IC50	29 mg/L	15 timer	

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringsstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LL50	5.738 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	1.5 mg/L	48 timer	
	Chaetogammarus marinus	EU50	0.2 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	4.34 mg/L	72 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR	0.97 mg/L	72 timer	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbart.

HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS (64742-49-0)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	98% Biologisk nedbrytning	Lett biologisk nedbrytbart

HEPTANE (142-82-5)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
			Forventes å nedbrytes svært sakte

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering Kan bioakkumulere.

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	4.66
HEPTANE	4.397

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Produktet er uløselig og flyter på vann. Forventet å være relativt ubevegelig i jord.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS	Stoffet er ikke PBT / vPvB
HEPTANE	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhormere.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfall klassifisert som farlig lavfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Unngå utslipp til miljøet. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere medfører potensielt brann- og eksplosjonsfare. Beholderne må ikke skjæres i, punkteres eller sveises.

Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer

UN1206

FN-forsendelsesnavn

HEPTANES

14.3 Transportfareklasse®

3

14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
ERG-kode 3H

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN1206
FN-forsendelsesnavn HEPTANES
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
EmS-Nr F-E, S-D
14.7 Maritim transport i bulk, i
samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN1206
14.2 FN-forsendelsesnavn HEPTANES
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
Klassifiseringskode F1

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer UN1206
14.2 FN-forsendelsesnavn HEPTANES
14.3 Transportfareklasse® 3
14.4 Emballasjegruppe II
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter Ingen
Klassifiseringskode F1
Tunnelrestriksjonskode (D/E)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS 64742-49-0	RG 84
HEPTANE 142-82-5	RG 84

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations
classified for the protection of the environment 4331
4511

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
HYDROCARBONS C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS - 64742-49-0	3, 75.	-
HEPTANE - 142-82-5	3, 75.	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

P5c - BRENNBARE VÆSKER

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009

Ikke relevant

Internasjonale inventarlister

TSCA (Toxic Substance Control Act)	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

Forkortelser:

TSCA	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDL	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC	- New Zealands stoffliste

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

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

Forkortelser

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		

Ettersynskommentar **Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 2 3 4 7 9 10 11 12 13 15 16**

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)
USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database
Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnærbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australisk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av J Spenceley
Tilberedt av

Revisjonsdato 06-Aug-2019

Revisjonsdato 09-Sep-2024

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

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet