



Sikkerhedsdatablad
HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS
Produktnummer	59871
Synonymer; handelsnavne	ISOPAR H
REACH registreringsnummer	01-2119472146-39-XXXX
EF-nummer	918-167-1

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.EMEA@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.	58069

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Flam. Liq. 3 - H226
Sundhedsfarer	Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

EF-nummer	918-167-1
-----------	-----------

Farepiktogrammer



Signalord	Fare
-----------	------

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Forholdsregler ved brug	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse. P241 Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand. P331 Fremkald IKKE opkastning.
Supplerende mærkningselementer	EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

2.3. Andre farer

Product is a static accumulator Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft og kan bevæge sig langs gulvet og akkumuleres i bunden af beholdere.

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

Væske kan medføre irritation af huden. Kan irritere øjnene og åndedrætsorganerne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Produktnavn	HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS
REACH registreringsnummer	01-2119472146-39-XXXX
EF-nummer	918-167-1
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 tilskadekomne 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 tilskadekomne 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. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. 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, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

Indånding	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Kvalme, opkastning. 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	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet har en affedtende effekt på huden. Vedvarende eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.
Øjenkontakt	Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

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

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	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 trykophbygning. 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.

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, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

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.

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). 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. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler

Brandfarlig væske og damp. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledning til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning

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). Anvend vandspray til at reducere dampe. 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. Vær forsigtig, da gulve og andre overflader kan blive glatte.

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. Dampe er tungere end luft og kan spredes langs gulv og flytte sig over længere afstande til en antændelseskilde og antændes (flash-back effekt). Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. 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. Anvend eksplosionssikkert elektrisk, ventilations- og lysudstyr.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. 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. Etabler øjens skyllestation og nødbryder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

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 . 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). 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

Arbejdshygiejniske grænseværdier

Damp

1200 mg/m³, 8 hr TWA, Manuf.data

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 nødbruker.

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 kropbeskyttelse

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.

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 tilsudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

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 egnet til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Anvend et åndedrætsværn udstyret med følgende filter: Gas filter, type A2. Åndedrætsværn, filtrerende engangshalvmaske skal overholde den Europæiske Standard EN149 eller EN405.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske.
Farve	Farveløs.
Lugt	Svagt.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen information til rådighed.
Hæld punkt	< -114°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	179 - 191°C @ 760 mm Hg
Flammepunkt	60°C Pensky-Martens lukket kop.
Fordampningsgrad	0.07 (butylacetat = 1)
Fordampingsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Nedre brandfarlige/eksplosive grænse: 0.6 % Øvre brandfarlige/eksplosive grænse: 6.0 %
Anden brændbarhed	Ingen information til rådighed.
Damptryk	0.07 kPa @ 20°C
Dampmassefylde	5.4 @ 101 kPa Beregningsmetode.
Relativ massefylde	0.76 @ 15°C
Bulk massefylde	760 kg/m ³
Opløselighed	Ikke-blandbare med vand.
Fordelingskoefficient	log Pow: > 4 Estimeret værdi.
Selv-antændelsestemperatur	241°C
Nedbrydningstemperatur	Ingen information til rådighed.
Viskositet	1.1 cSt @ 40°C Beregningsmetode. 1.5 cSt @ 20°C
Eksplosive egenskaber	Betrages ikke som værende eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Molvægt	158 g/mol
---------	-----------

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

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. 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). 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 trykbygning. 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). 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 Read-across data.

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 > 5000 mg/kg, Dermal, Kanin OECD 402 Read-across data.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LC50 (4h) > 5000 mg/m³, Indånding, Rotte OECD 403 Read-across data.

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Forårsager mild hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Svagt irriterende.

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.

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

Kimcellemutagenicitet

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. Read-across data.

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. Read-across data.

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering. Read-across data.

Aspirationsfare

Aspirationsfare

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

Indånding

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Dampe i høje koncentrationer virker bedøvende. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Svimmelhed. Sløvhed. Kvalme, opkastning. 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

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet har en affedtende effekt på huden. Vedvarende eller gentagende kontakt med huden kan medføre irritation, rødme eller dermatitis.

Øjenkontakt

Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoxicitet

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

Akut akvatisk toksicitet

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss Read-across data.
Akut toksicitet - krebsdyr	EC0, 48 timer: 1000 mg/l, Daphnia magna Read-across data.
Akut toksicitet - alger	NOEC, 72 timer: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Read-across data. ErC50, 72 time: 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata Read-across data.

Kronisk akvatisk toksicitet

Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	Chronic, NOEC, 21 dag: >= 1 mg/l, Daphnia magna
--	---

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 31.3%: 28 dage Read-across data.

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
-------------------------	------

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

UN Nr. (IMDG) 3295

UN Nr. (ICAO) 3295

UN Nr. (ADN) 3295

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.

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 III

IMDG emballagegruppe III

ICAO emballagegruppe III

ADN emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-E, S-D

Transport Kategori (ADR) 3

Farekode 3Y

Fare Identifikationsnummer (ADR/RID) 30

Tunnel restriktionskode (D/E)

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

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

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.

Seveso direktivet - Kontrol af større ulykkesrisici P5c

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, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

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

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

30-03-2023

Versionsnummer

2.001

Erstatter dato

24-04-2022

SDS nummer

59871

SDS status

Godkendt.

HYDROCARBONS, C11-C12, ISOALKANES, < 2% AROMATICS

Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp.
	H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Signatur	Jitendra Panchal

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.