

## Isodecanol pure

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

|                             |                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Identifikation af stoffet   | <b>Isodecanol pure</b>            |
| Registreringsnummer (REACH) | disse oplysninger foreligger ikke |
| CAS-nummer                  | 25339-17-7                        |
| Artikelnummer               | A0261966                          |

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

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Relevante identificerede anvendelser | Generel anvendelse |
|--------------------------------------|--------------------|

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Tyskland

Telefon: +49 871-966346-0  
Fax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Hjemmeside: <http://www.chemos.de/>

e-mail (kompetent person) chemos@chemos.de

#### 1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjeneste +49 89 1 92 40

| Giftkontrolcenter |                                 |                         |                |     |
|-------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|-----|
| Land              | Navn                            | Postnummer/<br>by       | Telefon        | Fax |
| Danmark           | Clinic of Occupational Medicine | 2400 Copenha-<br>gen NV | +45 35 316 060 |     |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Punkt | Fareklasse                                       | Kategori | Fareklasse og -kategori | Faresætning |
|-------|--------------------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 3.2   | hudætsning/hudirritation                         | 2        | Skin Irrit. 2           | H315        |
| 3.3   | alvorlige øjenskader/øjenirritation              | 2        | Eye Irrit. 2            | H319        |
| 4.1C  | farlig for vandmiljøet, kronisk (langvarig) fare | 2        | Aquatic Chronic 2       | H411        |

Den fulde ordlyd af forkortelser: se PUNKT 16.

De vigtigste fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger og symptomer  
Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalord advarsel

## Isodecanol pure

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

### - Piktogrammer

GHS07, GHS09



### - Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### - Sikkerhedssætninger

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P321

Særlig behandling (se på denne etiket).

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P391

Udslip opsamles.

P501

Indholdet/holderen bortskaffes i industrielt forbrændingsanlæg.

## 2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn

Isodecanol pure

Identifikatorer

CAS-nr.

25339-17-7

Molekylær formel

C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>O

Molær masse

158,3 g/mol

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Efterlad ikke ofret alene. Fjern ofret fra farezonen. Sørg for, at personen er varm, ikke bevæger sig og er tildækket. Tilsmudset tøj tages straks af. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge. I tilfælde af bevidstløshed placeres personen i hvilestilling. Giv aldrig noget i munden.

Efter indånding

Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller stoppet, søges øjeblikkeligt lægehjælp, og førstehjælp begyndes. Kontakt en læge i tilfælde af irritation af luftvejene. Sørg for frisk luft.

Efter hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand.

Efter øjenkontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skyl grundigt med rent, frisk vand i mindst 10 minutter og åbn øjnene godt op.

Efter indtagelse

Skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

**Isodecanol pure**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

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

ingen

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler

Vandspraystråle, BC-pulver, Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

Uegnede slukningsmidler

Vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Farlige forbrændingsprodukter

Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne. Lad ikke brandslukningsvand løbe ned i afløb eller vandløb. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

For ikke-indsatspersonel

Flyt personen i sikkerhed.

For indsatspersonel

Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurenede vaskevand og bortskaf det. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb

Råd om, hvordan der renses op efter spild

Tørres op med absorberende materiale (f.eks. klud, fleece). Udslip opsamles: savsmuld, kiselgur (diatomit), sand, universelt bindemiddel

Egnede inddæmningsteknikker

Brug af absorberende materiale.

Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

**Isodecanol pure**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Anbefalinger

- Foranstaltninger til at undgå brand og aerosol- og støvdannelse

Anvend lokal og almen ventilation. Må kun bruges på steder med god ventilation.

Råd om generel hygiejne

Vask hænder efter håndtering. Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Tag forurenet tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises. Opbevar aldrig mad eller drikkevarer i nærheden af kemikalier. Opbevar aldrig kemikalier i beholdere, der som regel anvendes til mad og drikkevarer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Egnede emballage

Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).

**7.3 Særlige anvendelser**

Se punkt 16 for en generel oversigt.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**8.2 Eksponeringskontrol**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Almen ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede. Kontroller tæthed/gennemtrængelighed før anvendelse. Hvis handskerne skal bruges igen, skal de rengøres, inden de tages af, og luftes grundigt. Til specielle formål anbefales det at kontrollere beskyttelseshandskernes modstandsdygtighed over for kemikalier i samarbejde med producenten af disse handsker.

- Andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Vask hænderne grundigt efter brug.

Åndedrætsværn

Ved tilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## Isodecanol pure

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Udseende

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Fysisk tilstand | flydende       |
| Farve           | diverse        |
| Lugt            | karakteristisk |

##### Andre sikkerhedsparametre

|                                            |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| pH-værdi                                   | ikke bestemt                      |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | -60 °C                            |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 215 – 225 °C ved 760 mmHg         |
| Flammepunkt                                | 95 °C                             |
| Fordampningshastighed                      | ikke bestemt                      |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | ikke relevant, (væske)            |
| Eksplodingsgrænser                         | ikke bestemt                      |
| Damptryk                                   | ikke bestemt                      |
| Massefylde                                 | 0,838 g/ml ved 20 °C              |
| Dampmassefylde                             | disse oplysninger foreligger ikke |
| Opløselighed(er)                           | ikke bestemt                      |

##### Fordelingskoefficient

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| - n-oktanol/vand (log KOW) | disse oplysninger foreligger ikke |
| Selvantændelsestemperatur  | ikke bestemt                      |
| Viskositet                 | ikke bestemt                      |
| Eksplorative egenskaber    | ingen                             |
| Oxiderende egenskaber      | ingen                             |

#### 9.2 Andre oplysninger

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Indhold af opløsningsmidler | 100 % |
|-----------------------------|-------|

**Isodecanol pure**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Vedrørende materialer, der skal undgås: se nedenstående "Forhold, der skal undgås" og "Materialer, der skal undgås".

**10.2 Kemisk stabilitet**

Se nedenstående "Forhold, der skal undgås".

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Brandnærende

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Farlige nedbrydningsprodukter, der med rimelighed kan forventes som følge af anvendelse, opbevaring, spild og opvarmning, er ikke kendte. Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

Hudætsning/hudirritation

Forårsager hudirritation.

Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

Kimcellemutagenicitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

Carcinogenicitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

**Isodecanol pure**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Data foreligger ikke.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Data foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Data foreligger ikke.

**12.6 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Affaldsbehandling for beholdere/emballage

Det er farligt affald; det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR). Helt tømt emballage kan genanvendes. Forurenede emballager skal håndteres på samme måde som stoffet selv.

**Bemærkninger**

Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

- |                                                                          |                           |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                                                    | 3082                      |
| <b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>          | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>                                       |                           |
| Klasse                                                                   | 9 (miljøfarlig)           |
| <b>14.4 Emballagegruppe</b>                                              | III (mindre farligt stof) |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                                   | farligt for vandmiljøet   |
| <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                     |                           |
| Bestemmelserne for farligt gods (ADR) skal overholdes på området.        |                           |
| <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b> |                           |
| Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.                       |                           |

**Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**

## Isodecanol pure

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

### Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| UN-nummer               | 3082                      |
| Officiel godsbetegnelse | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. |
| Klasse                  | 9                         |
| Klassifikationskode     | M6                        |
| Emballagegruppe         | III                       |
| Faremærkat(er)          | 9, fisk og træ            |



|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Miljøfarer                   | ja (farligt for vandmiljøet) |
| Særlige bestemmelser (SB)    | 274, 335, 375, 601           |
| Undtagne mængder (UM)        | E1                           |
| Begrænsede mængder (BM)      | 5 L                          |
| Transportkategori (TK)       | 3                            |
| Tunnelrestriktionskode (TRK) | -                            |
| Farenummer                   | 90                           |

### International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| UN-nummer               | 3082                         |
| Officiel godsbetegnelse | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.    |
| Klasse                  | 9                            |
| Marine pollutant        | ja (farligt for vandmiljøet) |
| Emballagegruppe         | III                          |
| Faremærkat(er)          | 9, fisk og træ               |



|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Særlige bestemmelser (SB) | 274, 335, 969 |
| Undtagne mængder (UM)     | E1            |
| Begrænsede mængder (BM)   | 5 L           |
| EmS                       | F-A, S-F      |
| Stuvningskategori         | A             |

### Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| UN-nummer               | 3082                         |
| Officiel godsbetegnelse | Miljøfarlig væske, n.o.s.    |
| Klasse                  | 9                            |
| Miljøfarer              | ja (farligt for vandmiljøet) |
| Emballagegruppe         | III                          |
| Faremærkat(er)          | 9, fisk og træ               |





## Isodecanol pure

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Særlige bestemmelser (SB) | A97, A158, A197 |
| Undtagne mængder (UM)     | E1              |
| Begrænsede mængder (BM)   | 30 kg           |

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)

Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 100 % |
|-------------|-------|

Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-indhold | 100 % |
|-------------|-------|

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Forkortelser og akronymer

| Fork.    | Forklaring af anvendte forkortelser                                                                                                                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                                      |
| CAS      | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)                                                                                                                              |
| CLP      | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger                                                                                                              |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)                                                                                                                                            |
| EmS      | Tidsplan i Nødstilfælde                                                                                                                                                                                        |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN                                           |
| IATA     | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)                                                                                                                         |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)                                                                                                                                         |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)                                                                                                                 |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)                                                                                                          |
| MARPOL   | Konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")                                                                                                                            |
| PBT      | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk                                                                                                                                                                        |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                                                             |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)                                                   |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)                                                                                                                                                   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)                                                                                                                            |

**Isodecanol pure**

Nummer for version: GHS 1.0

Dato for udstedelse: 28.08.2019

**Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU.

Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)**

| Kode | Tekst                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------|
| H315 | Forårsager hudirritation.                                     |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                           |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.