



## Sikkerhedsdatablad UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

Produktnummer 63550

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

Identificeret anvendelser Smøremiddel. Food industry

#### 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. 63550

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer Ikke Klassificeret

Sundhedsfarer Ikke Klassificeret

Miljøfarer Ikke Klassificeret

#### 2.2. Mærkningselementer

Faresætninger NC Ikke Klassificeret

#### 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|             |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding   | Fjern pågældende person fra forureningskilden. 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. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Indtagelse  | Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Giv masser af vand at drikke. Søg læge ved fortsat ubehag.                                                                                                                       |
| Hudkontakt  | Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg omgående læge, hvis symptomer forekommer 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 omgående læge, hvis symptomer forekommer efter afvaskning.                                       |

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

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Øjenkontakt | Kan medføre midlertidig irritation af øjnene. |
|-------------|-----------------------------------------------|

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

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Noter til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------|-------------------------|

## 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

|                               |                                                                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter | Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                              |                                                             |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab | Brug beskyttelsesudstyr, egnet til de omgivende materialer. |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

|                           |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlige forholdsregler | Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljømæssige forholdsregler | 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 | Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Vedrørende bortskaffelse affald, se Punkt 13. Skyl forurenede område med store mængder vand. |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Reference til andre punkter | For personlig værnemidler, se Punkt 8. |
|-----------------------------|----------------------------------------|

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

**Forholdsregler ved brug** Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Forholdsregler ved opbevaring** Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted .  
Opbevares ved en temperatur, som ikke overstiger 45°C.

### 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

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesudstyr



**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

**Øjen/ansigtsbeskyttelse**

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

**Håndbeskyttelse**

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Nitrilgummi. Tykkelse:  $\geq 0.38$  mm For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

**Anden hud- og kropsbeskyttelse**

Anvend egnet beskyttelsestøj som beskyttelse mod stænk eller forurening.

**Hygiejneforanstaltninger**

Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Åndedrætsværn**

Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår. EN 136/140/141/145/143/149

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

|                                                   |                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Udseende</b>                                   | Væske.                          |
| <b>Farve</b>                                      | Farveløs.                       |
| <b>Lugtgrænse</b>                                 | Ingen information til rådighed. |
| <b>pH</b>                                         | Ingen information til rådighed. |
| <b>Smeltepunkt</b>                                | Ingen information til rådighed. |
| <b>Hæld punkt</b>                                 | Ingen information til rådighed. |
| <b>Frysepunkt</b>                                 | Ingen information til rådighed. |
| <b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b> | Ingen information til rådighed. |

**UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46**

|                                                  |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Flammepunkt                                      | > 150°C                         |
| Fordampningsgrad                                 | Ingen information til rådighed. |
| Fordampningsfaktor                               | Ingen information til rådighed. |
| Antændelighed (fast stof, gas)                   | Ingen information til rådighed. |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen information til rådighed. |
| Anden brændbarhed                                | Ingen information til rådighed. |
| Damptryk                                         | Ingen information til rådighed. |
| Dampmassefylde                                   | Ingen information til rådighed. |
| Relativ massefylde                               | Ingen information til rådighed. |
| Bulk massefylde                                  | < 1000 kg/m <sup>3</sup>        |
| Opløselighed                                     | Uopløselig i vand.              |
| Fordelingskoefficient                            | Ingen information til rådighed. |
| Selv-antændelsestemperatur                       | Ingen information til rådighed. |
| Nedbrydningstemperatur                           | Ingen information til rådighed. |
| Viskositet                                       | 46 mm <sup>2</sup> /s @ 40°C    |
| Eksplosive egenskaber                            | Ingen information til rådighed. |
| Eksplosiv afhængig af åben ild                   | Ingen information til rådighed. |
| Oxiderende egenskaber                            | Ingen information til rådighed. |

**9.2. Andre oplysninger**

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Anden information              | Ikke bestemt.                   |
| Brydningsindeks                | Ingen information til rådighed. |
| Partikelstørrelse              | Ingen information til rådighed. |
| Molvægt                        | Ingen information til rådighed. |
| Flygtighed                     | Ingen information til rådighed. |
| Mætningskoncentration          | Ingen information til rådighed. |
| Kritisk temperatur             | Ingen information til rådighed. |
| Flygtige organiske bestanddele | Ingen information til rådighed. |

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

|             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|

**10.2. Kemisk stabilitet**

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Kemisk stabilitet | Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer. |
|-------------------|---------------------------------------------|

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Risiko for farlige reaktioner | Ikke bestemt. |
|-------------------------------|---------------|

## UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå kraftig varme i længere tid.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Oxidationsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Carbonoxider. Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Hudætsning/-irritation

**Hudætsning/-irritation** Ingen information til rådighed.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen information til rådighed.

#### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

#### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ingen information til rådighed.

#### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Ingen information til rådighed.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen information til rådighed.

#### Reproduktionstoksicitet

**Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten** Ingen information til rådighed.

#### Enkel STOT-eksponering

**Enkel STOT-eksponering** Ingen information til rådighed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

**Gentagne STOT-eksponeringer** Ingen information til rådighed.

#### Aspirationsfare

**Aspirationsfare** Ingen information til rådighed.

**Indånding** Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Indtagelse** Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mave-tarmkanalen.

**Hudkontakt** Kan medføre svag irritation på huden.

**Øjenkontakt** Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

## UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

**Økotoxicitet** Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.

### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Ikke hurtigt nedbrydeligt.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**Fordelingskoefficient** Ingen information til rådighed.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Mobilitet** Uopløselig i vand.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT og vPvB vurdering** Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

### 12.6. Andre negative virkninger

**Andre skadelige effekter** Ikke bestemt.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

**Generel information** Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Affald skal behandles som kontrolleret affald.

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

**Generelt** Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

**Miljøfarlige stoffer/marine pollutant**  
Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

## UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

Ikke anvendelig.

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

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

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

#### Lister

##### EU (EINECS/ELINCS)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

##### Canada (DSL/NDSL)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

##### 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.

##### New Zealand (NZIOC)

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

## UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46

### 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.  
 EC<sub>50</sub>: 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.

### Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

NC: Beregningsmetode.

### Revisions kommentarer

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

### Revisions dato

20-02-2022

### Versionsnummer

1.000

### SDS nummer

63550

**UNIVAR FOOD GRADE U5 HF 46****SDS status**

Godkendt.

**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.