

Revisjonsdato 04-Jun-2025

Revisjonsdato 12-Nov-2025

Revisjonsnummer 2.05

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

**Produktkode(r)** 20370

**Sikkerhetsdatablad nummer** 20370

**Produktnavn** PROTEIN

**Andre identifiseringsmåter**

**Reach Registration Notes** Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

**Synonymer**

WHEY PROTEIN CONCENTRATE, PROTEIN CRISP, SWEET WHEY POWDER BAYOLAN, SWEET WHEY POWDER SPRAY DRIED ZOMA, WHEY PROTEIN DX KOSHER, WHEY PROTEIN ISOLATE 895, HYDRO WHEYPROTEIN CONCENTRATE 7014, HYDRO WHEYPROTEIN 821, WHEY PROTEIN ISOLATE 895 (WPI 895), LACTOMIN 80, WHEY PROTEIN CONC 80 ANNATTO, GANGLIOSIDE 600, EUROPRO INSTANTWHEY, EUROPRO ESSENTIALWHEY, AVONOL WPC 635 HFP (WHITE), WHEY PROTEIN CONCENTRATE 450, WHEY PROTEIN CONCENTRATE 392 LT, WHEY PROTEIN CONCENTRATE 450 INST NL, WHEY PROTEIN CONC 450 INST UK, WHEY PROTEIN ISO 894-I NL, DEMIN WHEY PDR 90%, WHEY PROTEIN CONCENTRATE 450 INST LT, HIGH FAT WPC NL, WHEY PROTEIN CONC 615 NL, WHEY PROTEIN CONC 392 INFANT GRADE, WHEY PROTEIN 916, DEMINERALISED WHEY POWDER 90%, WHEY PROTEIN ISO 894-I LT, WPC 356(HIGH FAT) LT, HYDROLYSED WHEYPROTEIN 917, WHEY PROTEIN ISOLATE 895 WITH SUNFLOWER, WPI 895 WITH SUNFLOWER, WHEY PROTEIN CONC HF LT, WHEY PROTEIN ISOL INST LT, WHEY PROTEIN CONC 80 AT, WHEY PROTEIN CONC 80 HSV AT, WHEY PROTEIN CONC 80 SN BIO AT, WHEY PROTEIN CONC INST 80 LT, WHEY PROTEIN CONCENTRATE 356, WHEY PROTEIN CONC 450 INST NZ, WHEY PROT CONC 356 HIGH FAT NL, WHEY PROTEIN CONC 392 NL, WHEY PROTEIN CONC 450 INST NL, WHEY PROTEIN CONC 515 NL, WHEY PROTEIN CONC 550 NZ, WHEYPROTEIN ISOL 895-I SF, WHEYPROTEIN ISOL 894-I NL, WHEY PROT CONC 356 HIGH FAT NZ, GOAT WPC 55 K

**Rent stoff/ren blanding** Blanding

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

**Anbefalt bruk** Mat-/fôrtilsetning

**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  
Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

Ikke klassifisert

### Fareutsagn

Ikke klassifisert

Ukjent giftighet i vannmiljø

### 2.3. Andre farer

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

### 3.2 Stoffblandinger

Produktet inneholder ingen stoffer som regnes for helseskadelige ved den gitte konsentrasjonen

| 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) |
|----------------|-----------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| PROTEIN<br>-   | 90 - 100% | Ingen data er tilgjengelig | -                            | Ikke klassifisert                                                | -                                    | -        | -                    |

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

### Akutt toksisitetsestimat

Ingen informasjon 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

|            |                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innånding  | Flytt til frisk luft. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.                                           |
| Øyekontakt | Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner.                                          |
| Svelging   | Skyll munnen godt med vann.                                                                                                       |

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

|        |                                          |
|--------|------------------------------------------|
| Øynene | Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. |
|--------|------------------------------------------|

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Merknad til leger | Behandle symptomene. |
|-------------------|----------------------|

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| 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

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbonoksider. |
|-------------------------------|----------------|

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|                                                                    |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell | Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personlige forholdsregler | Bruk egnede verneklær. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

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

### 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 Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Generelle hygienepinsipper Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510) LGK 11.

### 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

Ved leveransen inneholder dette produktet inneholder ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

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 Ingen informasjon tilgjengelig

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig  
**Merknader**

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**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, særlig i lukkede rom.

### **Personlig verneutstyr Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

### **Håndvern**

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

### **Hud- og kroppsvern**

Det er ikke nødvendig med spesielt verneutstyr.

### **Åndedrettsvern**

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

### **Generelle hygienep prinsipper**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.

### **Miljømessige eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

## **AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| <b>Fysisk tilstand</b> | Fast stoff                     |
| <b>Utseende</b>        | Pulver Flak korn               |
| <b>Farge</b>           | cream                          |
| <b>Lukt</b>            | Ingen informasjon tilgjengelig |
| <b>Lukterskel</b>      | Ingen informasjon tilgjengelig |

### **Egenskap**

### **Verdier**

### **Bemerkninger • Metode**

|                                              |                  |                                 |
|----------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| <b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>              |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Startkokepunkt og kokeområde</b>          |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Brannfare</b>                             |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Brennbarhetsgrense i luft</b>             |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  |                  |                                 |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser |                  |                                 |
| <b>Flammepunkt</b>                           |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>             | 450 - 500 °C     |                                 |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                  |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>pH</b>                                    | 3.8 - 6.8        |                                 |
| pH (som vannløsning)                         |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                 |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Dynamisk viskositet                          |                  | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| <b>Vannløselighet</b>                        | Soluble in water |                                 |



|            |                                          |
|------------|------------------------------------------|
| Øyekontakt | Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. |
| Hudkontakt | Kan forårsake lett irritasjon.           |
| Svelging   | Mage-tarmlager.                          |

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

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Symptomer | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------|---------------------------------|

**Akutt toksisitet**

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

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

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Hudetsing/hudirritasjon | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-------------------------|---------------------------------|

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|---------------------------------|---------------------------------|

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Luftveis- eller hudallergier | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------------------|---------------------------------|

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Mutagent for kimceller | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|------------------------|---------------------------------|

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Kreftfremkallende | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-------------------|---------------------------------|

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Reproduksjonstoksisitet | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-------------------------|---------------------------------|

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| STOT - enkel eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------------------|---------------------------------|

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| STOT - gjentatt eksponering | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------------|---------------------------------|

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Aspirasjonsfare | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------|---------------------------------|

**11.2. Opplysninger om andre farer****11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper**

|                               |                                                                        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere. |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

**11.2.2. Andre opplysninger**

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Andre skadevirkninger | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|-----------------------|---------------------------------|

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

**12.1. Giftighet**

Økotoksisitet Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulering Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.4. Mobilitet i jord**

Mobilitet i jord Løselig i vann.

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

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

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Hormonforstyrrende egenskaper Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukte produkter Avfallet skal behandles som farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

**IMDG**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse® | Ikke klassifisert |

|                                                               |                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 14.4 Emballasjegruppe                                         | Ikke klassifisert              |
| 14.5 Miljøfarer                                               | Ikke relevant                  |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk                     |                                |
| Spesielle forskrifter                                         | Ingen                          |
| 14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN- eller ID-nummer                  | Ikke klassifisert |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn                  | Ikke klassifisert |
| 14.3 Transportfareklasse®                 | Ikke klassifisert |
| 14.4 Emballasjegruppe                     | Ikke klassifisert |
| 14.5 Miljøfarer                           | Ikke relevant     |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk |                   |
| Spesielle forskrifter                     | Ingen             |

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

Vannfareklasse (WGK)      ikke farlig for vannmiljøet (nwg))

**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 ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).  
Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

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

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlist**

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

**Forkortelser:**

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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Kjemisk sikkerhetsrapport Ikke relevant

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeeringskontroll/personlig verneutstyr**

|                    |                                                |      |                                      |
|--------------------|------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
| TWA                | TWA (tidsvektet gjennomsnitt)                  | STEL | STEL (kortvarig eksponeeringsgrense) |
| Øvre grense        | Maksimalgrenseverdi                            | *    | Hudadvarsel                          |
| +                  | Allergifremkallende stoffer                    |      |                                      |
| Ettersynskommentar | Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 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 eksponeering                                        | Beregningsmetode |
| STOT - gjentatt eksponeering                                     | 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 gnagerbekjempelse - 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 Jitendra Panchal  
Tilberedt av

Revisjonsdato 04-Jun-2025

Revisjonsdato 12-Nov-2025

**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**