

**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

---

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

Varenavn : 2K Superlim Komp. B

Produktkode : 0893 309 01 (B)

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : ACFA-C0EV-C00P-X700

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim, Komponent B  
Produkt for profesjonell bruk

Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteve 12  
1481 Hagan

Telefon : +47 464 01 500

Telefaks : +47 464 01 501

E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|                                                       |                                                       |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hudsensibilisering, Kategori 1                        | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 | H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

## 2K Superlim Komp. B

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

Farepiktogrammer :



Varselord :

Advarsel

Faresetninger :

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P261 Unngå innånding av aerosoler.  
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker.

**Reaksjon:**

P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl)

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

| Kjemisk navn                                                                                          | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering                                   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-hydroksypoly(okso-1,2- | 104810-47-1                                            | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 2,5 - < 10            |

**2K Superlim Komp. B**

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.5 | Revisjonsdato:<br>12.11.2022 | SDS nummer:<br>4373579-00008 | Dato for siste utgave: 07.06.2022<br>Dato for første utgave: 31.05.2019 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

etanediy)

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- |                                       |   |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generell anbefaling                   | : | Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.<br>Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.                                                                             |
| Beskyttelse av førstehjelps-personell | : | Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).                                                          |
| Ved innånding                         | : | Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.                                                                                                                     |
| Ved hudkontakt                        | : | I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.<br>Fjern forurenset tøy og sko.<br>Sørg for legetilsyn.<br>Vask forurenset tøy før fornyet bruk.<br>Rens skoene grundig før gjenbruk. |
| Ved øyekontakt                        | : | Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.<br>Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.                                                                                                                    |
| Ved svelging                          | : | Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.<br>Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.<br>Skyll munnen grundig med vann.                                                                            |

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

- |          |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|
| Risikoer | : | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
|----------|---|--------------------------------------|

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

- |            |   |                                               |
|------------|---|-----------------------------------------------|
| Behandling | : | Behandle symptomatisk og gi støttebehandling. |
|------------|---|-----------------------------------------------|

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

- |                         |   |                                                                                          |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler  | : | Vanntåke<br>Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Tørrkjemikalier |
| Uegnede sløkkingsmidler | : | Ikke kjent.                                                                              |

## 2K Superlim Komp. B

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NOx)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

## 2K Superlim Komp. B

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- |                                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Lokal/total ventilasjon                 | : | Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Råd om trygg håndtering                 | : | Ikke få stoffet på hud eller klær.<br>Unngå innånding av aerosoler.<br>Ikke svelg.<br>Unngå kontakt med øynene.<br>Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen<br>Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene. |
| Hygienetiltak                           | : | Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.                                   |

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

- |                                        |   |                                                                                                         |
|----------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krav til lagringsområder og containere | : | Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. |
| Råd angående samlagring                | : | Lagre ikke med følgende produkt-typer:<br>Sterke oksidasjonsmidler.<br>Gasser                           |

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- |                          |   |                         |
|--------------------------|---|-------------------------|
| Særlig(e) bruksområde(r) | : | Ingen data tilgjengelig |
|--------------------------|---|-------------------------|

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                 |
|--------------------------|---------------|------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Reaksjonsmasse av: 2-[2- | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 5,8 mg/m <sup>3</sup> |

## 2K Superlim Komp. B

 Utgave  
2.5

 Revisjonsdato:  
12.11.2022

 SDS nummer:  
4373579-00008

 Dato for siste utgave: 07.06.2022  
Dato for første utgave: 31.05.2019

|                                                                                                                                    |               |            |                                  |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------|-------------------------|
| (benzoyloksy)etoksy]etyl benzoat, 1-[2-(benzoyloksy)propoksy]propan-2-yl benzoat og 2-[2-(benzoyloksy)ethoksy]ethoksy]etyl benzoat |               |            |                                  |                         |
|                                                                                                                                    | Arbeidstakere | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 35,08 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                                                    | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 1,7 mg/kg kv/dag        |
|                                                                                                                                    | Arbeidstakere | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 160 mg/kg kv/dag        |
|                                                                                                                                    | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 1,4 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                                    | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 8,7 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                                                                                                                    | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 0,8 mg/kg kv/dag        |
|                                                                                                                                    | Forbrukere    | Hudkontakt | Akutt - systemiske virkninger    | 8 mg/kg kv/dag          |
|                                                                                                                                    | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 0,8 mg/kg kv/dag        |
|                                                                                                                                    | Forbrukere    | Svelging   | Akutt - systemiske virkninger    | 80 mg/kg kv/dag         |

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffnavn                                                                                                                                                  | Miljøfelt                    | Verdi       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Reaksjonsmasse av: 2-[2-(benzoyloksy)etoksy]etyl benzoat, 1-[2-(benzoyloksy)propoksy]propan-2-yl benzoat og 2-[2-(benzoyloksy)ethoksy]ethoksy]etyl benzoat | Ferskvann                    | 2,9 µg/l    |
|                                                                                                                                                            | Sjøvann                      | 0,29 µg/l   |
|                                                                                                                                                            | Uregelmessig bruk/frigjøring | 29 µg/l     |
|                                                                                                                                                            | Kloakkrenseanlegg            | 10 mg/l     |
|                                                                                                                                                            | Ferskvannbunnfall            | 0,263 mg/kg |
|                                                                                                                                                            | Sjøbunnfall                  | 0,026 mg/kg |
|                                                                                                                                                            | Jord                         | 1 mg/kg     |
|                                                                                                                                                            | Oral (Sekundærforgiftning)   | 333 mg/kg   |

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.  
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

**Personlig verneutstyr**

- |                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vern av øyne/ ansikt | : | Bruk følgende personlig verneutstyr:<br>Vernebriller<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166                                                                                                                                                                                                                                        |
| Håndvern             | : |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiale            | : | Nitrilgummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gjennomtrengningstid | : | 30 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| hanskeykkelse        | : | 0,11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bemerkning           | : | Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. |
| Hud- og kroppsvern   | : | Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.<br>Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).                                                                                                            |
| Åndedrettsvern       | : | Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.<br>Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387                                                                                                                  |
| Filtrertype          | : | Organisk damp-type (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- |                                  |   |                         |
|----------------------------------|---|-------------------------|
| Fysisk tilstand                  | : | væske                   |
| Farge                            | : | Fargeløs til blek gul   |
| Lukt                             | : | mild                    |
| Luktterskel                      | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smelte-/frysepunkt               | : | -20 °C                  |
| Startkokepunkt                   | : | 346 °C (1.020 hPa)      |
| Antennelighet (fast stoff, gass) | : | Ikke anvendbar          |
| Brennbarhet (væsker)             | : | Ingen data tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense /         | : | Ingen data tilgjengelig |

**2K Superlim Komp. B**

|               |                              |                              |                                                                         |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Utgave<br>2.5 | Revisjonsdato:<br>12.11.2022 | SDS nummer:<br>4373579-00008 | Dato for siste utgave: 07.06.2022<br>Dato for første utgave: 31.05.2019 |
|---------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Øvre brennbarhetsgrense

Nedre eksplosjonsgrense /  
Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : 208 °C

Selvantennelsestemperatur : 400 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : stoff/blanding reagerer med vann

Viskositet

Viskositet, kinematisk : 111 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)

Løselighet(er)

Vannløselighet : 0,0357 g/l (20 °C)  
oppløseligFordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : 0,0000135 hPa (25 °C)

Relativ tetthet : 1,16

Relativ tetthet : 1,16 g/cm<sup>3</sup>

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Partikkelkarakteristikk

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

**9.2 Andre opplysninger**

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : Kan reagere med sterke oksideringsagenter.



**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

---

**10.4 Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås : Ikke kjent.

**10.5 Uforenlige materialer**

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,8 mg/l  
Eksposeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

---

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

|            |   |                                        |
|------------|---|----------------------------------------|
| Arter      | : | Kanin                                  |
| Metode     | : | OECD Test-retningslinje 405            |
| Resultat   | : | Ingen øyeirritasjon                    |
| Bemerkning | : | Basert på data fra lignende materialer |

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

|                  |   |                                        |
|------------------|---|----------------------------------------|
| Prøvetype        | : | Maksimeringstest                       |
| Utsettelsesruter | : | Hudkontakt                             |
| Arter            | : | Marsvin                                |
| Metode           | : | OECD Test-retningslinje 406            |
| Resultat         | : | positiv                                |
| Bemerkning       | : | Basert på data fra lignende materialer |

|           |   |                                                                |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker. |
|-----------|---|----------------------------------------------------------------|

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-oksopropyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

|                         |   |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet in vitro | : | Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 471<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |   |                                                                                                                                                                                                                 |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | : | Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)<br>Metode: OECD Test-retningslinje 482<br>Resultat: negativ<br>Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |
|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |   |                                                                 |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Genotoksisitet i levende til- | : | Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy- |
|-------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|

**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| stand (in vivo) | togenetisk analyse)                                |
|                 | Arter: Hamster                                     |
|                 | Anvendelsesrute: Svelging                          |
|                 | Resultat: negativ                                  |
|                 | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-okso-1,2-etanediyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

|                           |   |                                                         |
|---------------------------|---|---------------------------------------------------------|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie |
|                           |   | Arter: Rotte                                            |
|                           |   | Anvendelsesrute: Svelging                               |
|                           |   | Metode: OECD Test-retningslinje 415                     |
|                           |   | Resultat: negativ                                       |
|                           |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer      |

|                                       |   |                                                    |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Prøvetype: Embryoføtal utvikling                   |
|                                       |   | Arter: Rotte                                       |
|                                       |   | Anvendelsesrute: Svelging                          |
|                                       |   | Metode: OECD Test-retningslinje 414                |
|                                       |   | Resultat: negativ                                  |
|                                       |   | Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer |

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

|           |   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2K Superlim Komp. B

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-okso-1,2-etanediyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

- Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 2,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 4 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,78 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

##### Komponenter:

##### **3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4-hydroksyfenyl]-1-okso-1,2-etanediyl]-hydroksypoly(okso-1,2-etanediyl):**

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbart.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

---

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

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

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                | : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.                                                                                                                                                                                 |
| Forurensset emballasje | : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Avfallsnr.             | : De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>brukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ubrukt produkt<br>08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurensset av farlige stoffer |

**2K Superlim Komp. B**Utgave  
2.5Revisjonsdato:  
12.11.2022SDS nummer:  
4373579-00008Dato for siste utgave: 07.06.2022  
Dato for første utgave: 31.05.2019**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|      |   |                                  |
|------|---|----------------------------------|
| ADN  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID  | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                  |   |                                  |
|------------------|---|----------------------------------|
| ADN              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| ADR              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| RID              | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IMDG             | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Last)      | : | Ikke regulert som en farlig vare |
| IATA (Passasjer) | : | Ikke regulert som en farlig vare |

**14.5 Miljøfarer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke anvendbar

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

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

- |                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)                    | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 3                                                                                                                                                                                                       |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).                                                                 | : | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)                                                                                             | : | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget                                           | : | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger                                                                                  | : | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier                                       | : | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | : | Ikke anvendbar                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Flyktige organiske sammensetninger                                                                                                                         | : | Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)<br>Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0,2 %, 2 g/l<br>Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann |

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

- |                    |   |                                                                                                                                  |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andre opplysninger | : | Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet. |
|--------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2K Superlim Komp. B

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

### Fullstendig tekst til H-setninger

H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 3 H412

### Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode  
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplys-



**2K Superlim Komp. B**

|        |                |               |                                    |
|--------|----------------|---------------|------------------------------------|
| Utgave | Revisjonsdato: | SDS nummer:   | Dato for siste utgave: 07.06.2022  |
| 2.5    | 12.11.2022     | 4373579-00008 | Dato for første utgave: 31.05.2019 |

---

ningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO