

**FÆLGRENS**

Udgave 3.3	Revisionsdato: 13.10.2022	SDS nummer: 5792823-00007	Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 29.04.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : FÆLGRENS  
Produktkode : 5861900009

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske, Vaske- og rengøringsmiddel  
Produkt til professionel anvendelse  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Würth Danmark A/S  
Montagevej 6, Industri N2  
6000 Kolding  
Telefon : +45 7932 3232  
Telefax : +45 7556 9710  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefon**

+49 (0)6132 84463  
Giftlinjen: +45 82121212

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**  
Ikke et farligt stof eller blanding.

**Tillægsmærkning**

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

**FÆLGRENS**

Udgave 3.3      Revisionsdato: 13.10.2022      SDS nummer: 5792823-00007      Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
 Dato for sidste punkt: 29.04.2020

EUH208      Indeholder Appelsin, sød, ekstrakt. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3 Andre farer**

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

**3.2 Blandinger**

**Komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider	110615-47-9  01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 12 % Skin Irrit. 2; H315 > 30 %	>= 1 - < 3
Citronsyre, monohydrate	5949-29-1  01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
Appelsin, sød, ekstrakt	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

**FÆLGRENS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.03.2022
3.3	13.10.2022	5792823-00007	Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.  
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med sæbe og rigeligt vand.  
Fjern forurenede beklædning og sko.  
Søg lægehjælp.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Rengør grundigt skoene før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg læge hvis symptomer opstår.  
Skyl munden grundigt med vand.

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

- Risiko : Kan udløse allergisk reaktion.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.
- 

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

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

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

- Specifikke farer ved brand-  
bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

## FÆLGRENS

Udgave 3.3	Revisionsdato: 13.10.2022	SDS nummer: 5792823-00007	Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 29.04.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Evakuer området.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Undgå spredning over et større område ( f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer).  
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.  
Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder.  
Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.  
Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

## FÆLGRENS

Udgave 3.3      Revisionsdato: 13.10.2022      SDS nummer: 5792823-00007      Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
 Dato for sidste punkt: 29.04.2020

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Få det ikke på hud eller beklædning.  
 Undgå indånding af tåge eller damp.  
 Slug ikke.  
 Undgå kontakt med øjne.  
 Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen  
 Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsudsæt arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Vask forurenede tøj før genbrug.

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

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares med følgende produkttyper:  
 Stærke oxidationsmidler  
 Gasser

#### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
2,2',2"-Nitrilotriethanol	102-71-6	GV	0,5 ppm 3,1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
Appelsin, sød, ekstrakt	8028-48-6	GV	25 ppm	DK OEL
Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				

**FÆLGRENS**

Udgave  
3.3

Revisionsdato:  
13.10.2022

SDS nummer:  
5792823-00007

Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020

**Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
2,2',2''-Nitrioltriethanol	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	6,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	5 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	13 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	3,1 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	420 mg/m <sup>3</sup>
Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	420 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	595000 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	124 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	357000 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	35,7 mg/kg legems-vægt/dag
Appelsin, sød, ekstrakt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	31,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,89 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,1858 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	7,78 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,44 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Hudkontakt	Akutte systemiske effekter	0,0929 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	4,44 mg/kg legems-vægt/dag

**Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

**FÆLGRENS**

 Udgave  
3.3

 Revisionsdato:  
13.10.2022

 SDS nummer:  
5792823-00007

 Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2,2',2"-Nitrilotriethanol	Ferskvand	0,32 mg/l
	Havvand	0,032 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	5,12 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssediment	1,7 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,17 mg/kg tør vægt
Citronsyre, monohydrate	Jord	0,151 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,44 mg/l
	Havvand	0,044 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1000 mg/l
	Ferskvandssediment	34,6 mg/kg tør vægt
	Havsediment	3,46 mg/kg tør vægt
Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider	Jord	33,1 mg/kg tør vægt
	Ferskvand	0,176 mg/l
	Havvand	0,018 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0295 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	5000 mg/l
	Ferskvandssediment	1,516 mg/kg
Appelsin, sød, ekstrakt	Havsediment	0,065 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg
	Oralt (Forgiftning via ophobning i fødekæden)	111,11 mg/kg foder
	Ferskvand	5,4 µg/l
	Havvand	0,54 µg/l
	Periodisk brug/frigivelse	5,77 µg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,1 mg/l
	Ferskvandssediment	1,3 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,13 mg/kg tør vægt
	Jord	0,261 mg/kg tør vægt

**8.2 Eksponeringskontrol**
**Tekniske foranstaltninger**

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.  
Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

**Personlige værnemidler**

Beskyttelse af øjne / ansigt : Følg venligst alle gældende lokale og nationale krav, når der vælges beskyttelsesforanstaltninger til en specifik arbejdsplads.

Brug de følgende personlige værnemidler:

**FÆLGRENS**

Udgave 3.3	Revisionsdato: 13.10.2022	SDS nummer: 5792823-00007	Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 29.04.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

- Sikkerhedsbriller  
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 166
- Beskyttelse af hænder  
Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 0,4 mm  
Bæretid : 240 min
- Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelsehandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelsehandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
- Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.  
Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsesbeklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).
- Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.  
Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387
- Filter type : Organiske dampe (A)
- 

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : væske
- Farve : klar, gul
- Lugt : frugtagtig
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- Smeltepunkt/frysepunkt : Ingen data tilgængelige
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval : 100 °C
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Ikke anvendelig



**FÆLGRENS**

Udgave 3.3      Revisionsdato: 13.10.2022      SDS nummer: 5792823-00007      Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

Antændelighed (væsker) : Ingen data tilgængelige

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : koger før antændelse

Selvantændelsestemperatur : Ingen data tilgængelige

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 8,5  
Koncentration: 100 %  
koncentrat

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed  
Vandopløselighed : helt blandbar

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : 23 HPa (20 °C)

Massefylde : 1,03 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber  
Partikel størrelse : Ikke anvendelig

**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

---

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

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**FÆLGRENS**

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.03.2022
3.3	13.10.2022	5792823-00007	Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Materialer, der skal undgås : Ingen.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**Citronsyre, monohydrate:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Mus): 5.400 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): &gt; 5.000 mg/kg

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**FÆLGRENS**

Udgave 3.3      Revisionsdato: 13.10.2022      SDS nummer: 5792823-00007      Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

**Komponenter:****Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

**Citronsyre, monohydrate:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritation

**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irreversible effekter på øjet

**Citronsyre, monohydrate:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Ingen øjenirritation

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering****Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Testtype : Buehler Test  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : negativ

**FÆLGRENS**

Udgave 3.3      Revisionsdato: 13.10.2022      SDS nummer: 5792823-00007      Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD retningslinje 429  
Resultat : positiv  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Vurdering : Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro  
Metode: OECD retningslinje 473  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Citronsyre, monohydrate:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Testtype: in vitro mikrokerne test  
Resultat: positiv

Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Mutagenicitet (in vivo cytogenetisk test paa knoglemarv fra pattedyr - kromosomanalyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller  
Metode: OECD retningslinje 476  
Resultat: negativ

**FÆLGRENS**Udgave  
3.3Revisionsdato:  
13.10.2022SDS nummer:  
5792823-00007Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

**Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Appelsin, sød, ekstrakt:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 103 uger  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Citronsyre, monohydrate:**

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Resultat: negativ

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Citronsyre, monohydrate:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Appelsin, sød, ekstrakt:**

Vurdering : Ingen signifikante sundhedseffekter observeret i dyr ved koncentrationer på 100 mg/L/6h/dag eller mindre.

**Toksicitet ved gentagen dosering****Komponenter:****Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Indtagelse  
Ekspositionsvarighed : 90 Dage  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.26.

**Citronsyre, monohydrate:**

## FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.03.2022
3.3	13.10.2022	5792823-00007	Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	4.000 mg/kg
LOAEL	:	8.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	10 Dage

**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	5 mg/kg
LOAEL	:	30 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	13 Uger
Bemærkninger	:	Baseret på data fra lignende materialer

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:****Appelsin, sød, ekstrakt:**

Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

**11.2 Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Komponenter:****Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 2,95 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 12,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorga-	:	EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): 5.000 mg/l

## FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.03.2022
3.3	13.10.2022	5792823-00007	Dato for sidste punkt: 29.04.2020

---

nismer  
 Ekspositionsvarighed: 16 h  
 Metode: DIN 38 412 Part 8

Toksicitet overfor fisk (Kro-  
 nisk toksicitet) : NOEC: 1,8 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Arter: Danio rerio (zebra fisk)  
 Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og an-  
 dre hvirvelløse vanddyr (Kro-  
 nisk toksicitet) : EC10: 1,76 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 21 d  
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

### Citronsyre, monohydrate:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 100 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og an-  
 dre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.535 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 24 h

### Appelsin, sød, ekstrakt:

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Danio rerio (zebra fisk)): 5,65 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
 Metode: OECD retningslinje 203

Toksicitet for dafnier og an-  
 dre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,1 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h  
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
 Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor al-  
 ger/vandplanter : EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 150 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h  
 Test-emne: Vandfase efter længere tids omrøring  
 Metode: OECD retningslinje 201

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Komponenter:

#### **Glucopyranose, oligomer C10-16 glycosider:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: 88 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD retningslinje 301D

#### **Citronsyre, monohydrate:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
 Bionedbrydning: 97 %  
 Ekspositionsvarighed: 28 d  
 Metode: OECD retningslinje 301B

**FÆLGRENS**

Udgave 3.3	Revisionsdato: 13.10.2022	SDS nummer: 5792823-00007	Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 29.04.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning: 83,4 %  
Ekpositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Citronsyre, monohydrate:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: -1,72

**Appelsin, sød, ekstrakt:**

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: > 4

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgængelige

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

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7 Andre negative virkninger**

Ingen data tilgængelige

---

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

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.



**FÆLGRENS**

Udgave 3.3	Revisionsdato: 13.10.2022	SDS nummer: 5792823-00007	Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 29.04.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

- Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.
- Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:
- brugt produkt  
20 01 30, Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
- ubenyttet produkt  
20 01 30, Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29
- urene emballager  
15 01 06, Blandet emballage

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- ADN** : Ikke reguleret som farligt gods
- ADR** : Ikke reguleret som farligt gods
- RID** : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- ADN** : Ikke reguleret som farligt gods
- ADR** : Ikke reguleret som farligt gods
- RID** : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.3 Transportfareklasse(r)**

- ADN** : Ikke reguleret som farligt gods
- ADR** : Ikke reguleret som farligt gods
- RID** : Ikke reguleret som farligt gods
- IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods
- IATA** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.4 Emballagegruppe**

- ADN** : Ikke reguleret som farligt gods
- ADR** : Ikke reguleret som farligt gods

**FÆLGRENS**

Udgave 3.3	Revisionsdato: 13.10.2022	SDS nummer: 5792823-00007	Dato for sidste punkt: 31.03.2022 Dato for sidste punkt: 29.04.2020
---------------	------------------------------	------------------------------	--

---

**RID** : Ikke reguleret som farligt gods

**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods

**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods

**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke anvendelig

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 4,52 %, 46,8 g/l  
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : under 5 %: Kationiske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, Polycarboxylater  
Andre bestanddele: Parfume

**FÆLGRENS**Udgave  
3.3Revisionsdato:  
13.10.2022SDS nummer:  
5792823-00007Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020Allergener:  
LIMONENE**Andre regulativer:**

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

**Fuld tekst af H-sætninger**

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.  
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirationsfare  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Eye Irrit. : Øjenirritation  
Flam. Liq. : Brandfarlige væsker  
Skin Irrit. : Hudirritation  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering  
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer  
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det In-

**FÆLGRENS**Udgave  
3.3Revisionsdato:  
13.10.2022SDS nummer:  
5792823-00007Dato for sidste punkt: 31.03.2022  
Dato for sidste punkt: 29.04.2020

ternationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinerne fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>  
der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA