

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

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

Varenavn : Felgrens Premium kanne 5 liter  
Produktkode : 0893 476 505

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel, Rensende middel  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 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)**

Akutt giftighet, Kategori 4      H302: Farlig ved svelging.  
Øyeirritasjon, Kategori 2      H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Hudsensibilisering, Kategori 1      H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Farepiktogrammer :   
Varselord : Advarsel  
Faresetninger : H302 Farlig ved svelging.

---

## Felgrens Premium kanne 5 liter

 Utgave  
10.0

 Revisjonsdato:  
14.02.2020

 SDS nummer:  
498776-00007

 Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

**Sikkerhetssetninger**

 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Forebygging:**

 P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.  
P272 Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.  
P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

**Reaksjon:**

 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P362 + P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

 Sodium merkaptoacetat  
Alkoholer, C9-16, etoksylert  
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on  
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

### 2.3 Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Sodium merkaptoacetat	367-51-1 206-696-4	Met. Corr.1; H290 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.4; H312 Skin Sens.1; H317	>= 10 - < 20
Alkoholer, C9-16, etoksylert	97043-91-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1	>= 0,0025 - < 0,025

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
 Dato for første utgave: 10.01.2013

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox.3; H301 Acute Tox.2; H330 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	$\geq 0,0025 - < 0,025$
		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 10 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	

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.  
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.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med såpe og rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylld øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Ved svelging, IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre medisinsk personale beordrer det.  
Sørg for legetilsyn.  
Skylld munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

- Risikoer : Farlig ved svelging.

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave 10.0	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 498776-00007	Dato for siste utgave: 21.11.2019 Dato for første utgave: 10.01.2013
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.

### 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  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkjemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 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  
Metalloksyder  
Svoveloksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel 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 og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdem-

---

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave 10.0	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 498776-00007	Dato for siste utgave: 21.11.2019 Dato for første utgave: 10.01.2013
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

ning 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.

### 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.  
Unngå innånding av damp eller tåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
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. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
 Dato for første utgave: 10.01.2013

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
 Sterke oksidasjonsmidler.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 4 - 40 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Propylen glykol	57-55-6	GV	25 ppm 79 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Sodium merkaptoacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,41 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	2,06 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
Propylen glykol	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,9 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	168 mg/m <sup>3</sup>
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,966 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,345 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Sodium merkaptoacetat	Ferskvann	0,038 mg/l

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
 Dato for første utgave: 10.01.2013

	Sjøvann	0,0038 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,38 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	3,2 mg/l
Propylen glykol	Ferskvann	260 mg/l
	Sjøvann	26 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	183 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	20000 mg/l
	Ferskvannbunnfall	572 mg/kg
	Sjøbunnfall	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Ferskvann	11 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,403 µg/l
	Sjøvann	1,1 µg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,0403 µg/l
	Kloakkrenseseanlegg	1,03 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,0499 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,00499 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	3 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

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

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Vernebriller  
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Naturlig gummi  
 Gjennomtrengningstid : 480 min  
 hansketykkelse :  $\geq 0,5$  mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 6

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 arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 498776-00007	Dato for siste utgave: 21.11.2019 Dato for første utgave: 10.01.2013
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

Åndedrettsvern	:	Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern. Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387
Filtertype	:	Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

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

Utseende	:	væske
Farge	:	farget
Lukt	:	karakteristisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	7,5
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	100 °C
Flammepunkt	:	> 100 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	fullstendig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig



**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 498776-00007	Dato for siste utgave: 21.11.2019 Dato for første utgave: 10.01.2013
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

---

**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.

**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 nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Farlig ved svelging.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 967,81 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 50 - 200 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 1.000 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Alkoholer, C9-16, etoksylert:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 454 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 120 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Etsende for luftveiene.

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): 242 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alkoholer, C9-16, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Resultat : Hudirritasjon

**|| 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

|| Resultat : Tærende etter 3 minutter til 1 timers utsettelse

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Alkoholer, C9-16, etoksylert:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**|| 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

|| Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

**Alkoholer, C9-16, etoksylert:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ

**Alkoholer, C9-16, etoksylert:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: positiv

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med pattedyr-leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksposeringstid : 2 År  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virknings på utviklingen av : Prøvetype: Embryoføtal utvikling

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

fosteret      Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Virkninger på fruktbarhet      :      Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OPPTS 870.3800  
Resultat: negativ

**2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Virkninger på fruktbarhet      :      Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret      :      Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 414  
Resultat: negativ

**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.

**Komponenter:****1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Vurdering      :      Ingen betydelige helsevirkninger observert hos dyr ved konsentrasjoner på 100 mg/kg bw eller mindre.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Arter      :      Rotte  
NOAEL      :      180 mg/kg  
Anvendelsesrute      :      Hudkontakt  
Eksponeringstid      :      13 Uker

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Arter      :      Hund  
NOAEL      :      5 mg/kg  
LOAEL      :      20 mg/kg

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V, B.27.

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Sodium merkaptoacetat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 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)): 38 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

**Alkoholer, C9-16, etoksyliert:**

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,6 mg/l

---

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2019
10.0	14.02.2020	498776-00007	Dato for første utgave: 10.01.2013

---

Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 2,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 110 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 40,4 µg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : 10,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209

### 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,77 - 6 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 0,0695 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,024 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 10

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 33 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,04 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) : 1



## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave 10.0      Revisjonsdato: 14.02.2020      SDS nummer: 498776-00007      Dato for siste utgave: 21.11.2019  
Dato for første utgave: 10.01.2013

---

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Sodium merkaptoacetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

##### **Alkoholer, C9-16, etoksyliert:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: hurtig biologisk nedbrytning  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

##### **2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **Sodium merkaptoacetat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -2,99

##### **1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 6,62

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,7

##### **2-Metyl-2H-isotiazol-3-on:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: -0,34

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 498776-00007	Dato for siste utgave: 21.11.2019 Dato for første utgave: 10.01.2013
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter  
07 06 10, andre filterkaker og brukte absorberter

ubrukt produkt  
07 06 01, vandige vaskevæsker og morluter  
07 06 10, andre filterkaker og brukte absorberter

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.3 Transportfareklasse(r)**

Ikke regulert som en farlig vare

**14.4 Emballasjegruppe**

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 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**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, preparater : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2019
10.0	14.02.2020	498776-00007	Dato for første utgave: 10.01.2013

---

ringer og artikler (vedheng XVII)

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 anvendbarFlyktige organiske sammensetninger :  
Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 1 %Regulering (EF) nr. 648/2004, med endringer :  
Konserveringsmidler:  
BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE  
Andre bestanddeler: Parfymmer  
mindre enn 5 %: Anioniske overflateaktive stoffer, Ikke-ioniske overflateaktive stoffer**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.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H290 : Kan være etsende for metaller.

## Felgrens Premium kanne 5 liter

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 21.11.2019
10.0	14.02.2020	498776-00007	Dato for første utgave: 10.01.2013

H301	: Giftig ved svelging.
H302	: Farlig ved svelging.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H312	: Farlig ved hudkontakt.
H314	: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	: Irriterer huden.
H317	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	: Gir alvorlig øyeskade.
H330	: Dødelig ved innånding.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Met. Corr.	: Etsende på metaller
Skin Corr.	: Hudetsing
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; 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 - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad;

**Felgrens Premium kanne 5 liter**

Utgave 10.0	Revisjonsdato: 14.02.2020	SDS nummer: 498776-00007	Dato for siste utgave: 21.11.2019 Dato for første utgave: 10.01.2013
----------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; 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 brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

**Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

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. Opplysningene 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