

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : Fælgrens  
Produkt kode : 83 12 2 352 671, 83 12 2 288 899, 83 12 2 288 912

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rensevæske  
Vaske- og rengøringsmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BMW AG  
80788 München  
Telefon : +49 (0)89 / 382-0  
Telefax : +49 (0)89 / 382-25858  
E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : hazmat@bmw.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 (0)89 / 382-78333

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Akut toksicitet, Kategori 4      H302: Farlig ved indtagelse.  
Øjenirritation, Kategori 2      H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Hudsensibilisering, Kategori 1      H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :   
Signalord : Advarsel  
Faresætninger : H302      Farlig ved indtagelse.

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerhedssætninger	: <b>Forebyggelse:</b>	
	P270	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
	P272	Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	<b>Reaktion:</b>	
	P333 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	P362 + P364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
natriumercaptoacetat

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

### 2.3 Andre farer

Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
natriumercaptoacetat	367-51-1 206-696-4	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
Alkoholer, C9-16, ethoxylet	97043-91-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,05

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6	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 Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,01
-----------------------------	------------------------	--	--------

### 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 tvivlstilfælde.
- 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.
- 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 : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Hvis indtaget, FREMKALD IKKE opkastning medmindre anvist at gøre det af lægeligt personale.  
Søg lægehjælp.  
Skyl munden grundigt med vand.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

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

- Risiko : Farlig ved indtagelse.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

### 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 brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider  
Metaloxider  
Svovloxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

#### 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, og brug de anbefalede personlige værnemidler.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Udledning til miljøet skal undgås.  
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.

## Fælgrens

Udgave 2.0	Revisionsdato: 30.11.2015	SDS nummer: 390480-00001	Dato for sidste punkt: 30.11.2015 Dato for sidste punkt: 08.04.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmet 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.

---

## 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.<br>Undgå indånding af dampe eller tåger.<br>Slug ikke.<br>Undgå kontakt med øjne.<br>Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.<br>Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet. |
| Hygiejniske foranstaltninger | : | Sørg for at øjenskylle systemer og nødbusserne er placeret tæt på arbejdsstedet. Der må ikke spises, drikkes eller rygges under brugen. 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:<br>Stærke oxidationsmidler                         |

### 7.3 Særlige anvendelser

- |                     |   |                         |
|---------------------|---|-------------------------|
| Særlige anvendelser | : | Ingen data tilgængelige |
|---------------------|---|-------------------------|
- 

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

## Fælgrens

Udgave  
2.0

Revisionsdato:  
30.11.2015

SDS nummer:  
390480-00001

Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
natriummercptoacetat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,41 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,06 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids lokale effekter	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	0,9 mg/kg legemsvægt/d ag
Propylenglycol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	168 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	50 mg/m <sup>3</sup>

### Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
natriummercptoacetat	Ferskvand	0,038 mg/l
	Havvand	0,0038 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,38 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3,2 mg/l
Propylenglycol	Ferskvand	260 mg/l
	Havvand	26 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	183 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	20000 mg/l
	Ferskvandssediment	572 mg/kg
	Havsediment	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg

## 8.2 Eksporeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

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

### Personlige værnemidler

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

Beskyttelse af øjne	: Brug de følgende personlige værnemidler: Beskyttelsesbriller
Beskyttelse af hænder	
Materiale	: Nitrilgummi
gennemtrængningstid	: $\geq 480$ min
Hanske tykthed	: $\geq 0,4$ mm
Direktiv	: DIN EN 374
Beskyttelsesindeks	: Klasse 6
Bemærkninger	: Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes 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 beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).
Åndedrætsværn	: Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering.
Filter type	: Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Udseende	: væske
Farve	: farveløs
Lugt	: karakteristisk
Lugttærskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 7
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: $> 100$ °C
Flammepunkt	: $100 - < 200$ °C
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

Højeste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,08 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivitetsfare.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Kan reagere med stærke oxideringsmidler.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.



## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding  
Hudkontakt  
Indtagelse  
Øjenkontakt

#### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

#### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.062 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

##### **natriummercaptopacetat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 50 - 200 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 423

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 1.000 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 1.020 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

##### **2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 183 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 0,11 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD test guideline 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): 242 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

#### Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **natriummercaptopacetat:**

Arter: Kanin

## Fælgrens

Udgave 2.0	Revisionsdato: 30.11.2015	SDS nummer: 390480-00001	Dato for sidste punkt: 30.11.2015 Dato for sidste punkt: 08.04.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Metode: OECD test guideline 404  
Resultat: Ingen hudirritation

**Alkoholer, C9-16, ethoxyleret:**

Arter: Kanin  
Resultat: Ingen hudirritation  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Resultat: Hudirritation

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Resultat: Ætsende efter påvirkning i 3 minutter til 1 time

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Komponenter:**

**natriummercaptopacetat:**

Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 405  
Resultat: Ingen øjenirritation

**Alkoholer, C9-16, ethoxyleret:**

Arter: Kanin  
Resultat: Irreversible effekter på øjet  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Resultat: Irreversible effekter på øjet

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Resultat: Irreversible effekter på øjet

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Sensibiliserende på luftveje: Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

**Komponenter:**

**natriummercaptopacetat:**

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Arter: Mus  
Metode: OECD test guideline 429  
Resultat: positiv

Vurdering: Sandsynlighed eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker

**Alkoholer, C9-16, ethoxyleret:**

Testtype: Maksimeringstest  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Arter: Marsvin  
Resultat: negativ

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Vurdering: Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

### **2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Eksponeringsvej: Hudkontakt

Resultat: positiv

Vurdering: Sandsynlighed eller bevis for højt hudsensibiliseringsniveau i mennesker

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Komponenter:**

##### **natriumercaptoacetat:**

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

Genotoksicitet in vivo      : Testtype: Pattedyrs erythrocyt mikrokernetest (in vivo  
cytogenetisk assay)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 474  
Resultat: negativ

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

Genotoksicitet in vitro      : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Genotoksicitet in vitro      : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene  
virkninger

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Komponenter:**

##### **natriumercaptoacetat:**

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

### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### **Komponenter:**

##### **natriumercaptoacetat:**

Virkninger på fertilitet      : Testtype: To-generationsundersøgelse for  
reproduktionstoksicitet

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Metode: OECD test guideline 416  
Resultat: negativ

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Metode: OECD test guideline 414  
Resultat: negativ

### Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **natriummercaptopacetat:**

Arter: Rotte  
NOAEL: 180 mg/kg  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed: 13 Uger

### Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **natriummercaptopacetat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD test guideline 203  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 38 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD TG 202  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

Toksicitet overfor bakterier : EC50 : > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 3 h  
Metode: OECD TG 209

### Alkoholer, C9-16, ethoxyleret:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : EC10: > 0,1 - 1 mg/l  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1,6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,15 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

### 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,77 - 6 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 0,158 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,04 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Komponenter:**

**natriummercaptopoacetat:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig

**Alkoholer, C9-16, ethoxyleret:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: let nedbrydelig  
Metode: OECD test guideline 303

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

**Komponenter:**

**natriummercaptopoacetat:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: -2,99

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

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,636

**2-Methyl-2H-isothiazol-3-on:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 0,119

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

Ikke relevant

### 12.6 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 produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurennet emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.

## Fælgrens

Udgave 2.0	Revisionsdato: 30.11.2015	SDS nummer: 390480-00001	Dato for sidste punkt: 30.11.2015 Dato for sidste punkt: 08.04.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr.

: De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt  
070601, Vaskevand og vandig moderlud  
070610, Andre filterkager og brugte absorptionsmidler

ubenyttet produkt  
070601, Vaskevand og vandig moderlud  
070610, Andre filterkager og brugte absorptionsmidler

urene emballager  
150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset  
med farlige stoffer

---

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1 FN-nummer

Ikke reguleret som farligt gods

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

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.4 Emballagegruppe

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : 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 (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

## Fælgrens

Udgave 2.0      Revisionsdato: 30.11.2015      SDS nummer: 390480-00001      Dato for sidste punkt: 30.11.2015  
Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

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

Ikke anvendelig

Kodenummer : 0-6 (1993)

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: 0 %

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, Polycarboxylater  
Andre bestanddele: Parfume  
Konserveringsmidler:  
BENZISOTHIAZOLINONE  
METHYLISOTHIAZOLINONE

Andre regulativer : 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.

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H301 : Giftig ved indtagelse.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H314 : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H315 : Forårsager hudirritation.  
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H330 : Livsfarlig ved indånding.  
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Aquatic Acute : Akut toksicitet for vandmiljøet  
Aquatic Chronic : Kronisk toksicitet for vandmiljøet.  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Skin Corr. : Hudætsning



## Fælgrens

Udgave 2.0	Revisionsdato: 30.11.2015	SDS nummer: 390480-00001	Dato for sidste punkt: 30.11.2015 Dato for sidste punkt: 08.04.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Skin Irrit. : Hudirritation  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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, mutagent 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 Internationale 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 - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over 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, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

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

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

## Fælgrens

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 30.11.2015
2.0	30.11.2015	390480-00001	Dato for sidste punkt: 08.04.2015

---

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