

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Rostop grunning  
Produktkode : 0890 191

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Grunninger  
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)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 2	H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Advarsel

Faresetninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P241 Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

P242 Bruk verktøy som ikke avgir gnister.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

**Reaksjon:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

**Lagring:**

P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Xylen  
n-Butyl acetat  
2-Metoksy-1-metyletyl acetat

**Tilleggsmerking**

EUH208 Inneholder Ftalsyreanhydrid, Kobolt bis(etylheksanoat). Kan gi en allergisk reaksjon.

### 2.3 Andre farer

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.

---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Maling

## Rostop grunning

 Utgave  
3.3

 Revisjonsdato:  
02.03.2019

 SDS nummer:  
756213-00002

 Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
Etylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 10
Barium bis(2-etylheksanoat)	2457-01-4 219-535-8 056-002-00-7	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	>= 0,1 - < 1
Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt	85203-81-2 286-272-3 01-2119979093-30	Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410  M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	>= 0,1 - < 0,25
Ftalsyreanhydrid	85-44-9 201-607-5 607-009-00-4	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Resp. Sens.1; H334 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 0,1 - < 1
Kobolt bis(etylheksanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,025 - < 0,1

## Rostop grunning

Utgave  
3.3

Revisjonsdato:  
02.03.2019

SDS nummer:  
756213-00002

Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

		M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1	
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
2-Metoksy-1-metyletyl acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10
Barium sulfat	7727-43-7 231-784-4		>= 10 - < 20

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.
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll 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 : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Sørg for legetilsyn.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Irriterer huden.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

## Rostop grunning

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kan gi en allergisk reaksjon.

### 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>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Metalloksyder  
Svoveloksider

### 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 : Alle tennkilder fjernes.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende

---

## Rostop grunning

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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 oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
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 : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.  
  
Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Brukes med lokal utslippsventilasjon.  
Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.

## Rostop grunning

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
Personer som allerede er sensibiliserte bør konsultere legen om å arbeide med respiratoriske irriteringsmidler eller sensibilisatorer.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av 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 innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

### 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
Xylen	1330-20-7	TWA	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm	2000/39/EC

**SIKKERHETSDATABLAD**

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

**Rostop grunning**Utgave  
3.3Revisjonsdato:  
02.03.2019SDS nummer:  
756213-00002Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

			221 mg/m <sup>3</sup>	
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
n-Butyl acetat	123-86-4	TWA	75 ppm 355 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Iron(III) Oxide	1309-37-1	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Jern)	FOR-2011-12-06-1358
Barium sulfat	7727-43-7	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
2-Metoksy-1-metyletyl acetat	108-65-6	TWA	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Etylbenzen	100-41-4	TWA	5 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet., Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger	Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Barium bis(2-etylheksanoat)	2457-01-4	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.			
		TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (Barium)	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger	rettleiande			
Ftalsyreanhydrid	85-44-9	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			



**Rostop grunning**

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
 Dato for første utgave: 18.06.2015

Kobolt bis(etylheksanoat)	136-52-7	TWA (Damper)	0,02 mg/m <sup>3</sup> (Kobolt)	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende., Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.			

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi		
Xylen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>		
		Innånding	Akutt - systemiske virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>		
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	221 mg/m <sup>3</sup>		
		Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m <sup>3</sup>		
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg kv/dag		
		Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>	
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>		
		Innånding	Langtrids - lokale virkninger	65,3 mg/m <sup>3</sup>		
		Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>		
		Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg kv/dag		
		Svelging	Langtids - systemiske virkninger	12,5 mg/kg kv/dag		
		Etylbenzen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	77 mg/m <sup>3</sup>
Innånding	Akutt - lokale virkninger			293 mg/m <sup>3</sup>		
Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger			180 mg/kg kv/dag		
Forbrukere	Innånding		Langtids - systemiske virkninger	15 mg/m <sup>3</sup>		
	Svelging		Langtids - systemiske virkninger	1,6 mg/kg kv/dag		
	n-Butyl acetat		Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	600 mg/m <sup>3</sup>
				Innånding	Akutt - lokale virkninger	600 mg/m <sup>3</sup>
				Innånding	Langtids - systemiske virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere		Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
Innånding		Akutt - systemiske virkninger		300 mg/m <sup>3</sup>		

**Rostop grunning**

 Utgave  
3.3

 Revisjonsdato:  
02.03.2019

 SDS nummer:  
756213-00002

 Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	300 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	11 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	6 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	2 mg/kg kv/dag
Barium sulfat	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	13000 mg/kg kv/dag
Kalsium karbonat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,36 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	6,1 mg/kg kv/dag
Iron(III) Oxide	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/m <sup>3</sup>
2-Metoksy-1-metyletylacetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	275 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	796 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	320 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	550 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	33 mg/m <sup>3</sup>
Ftalsyreanhydrid	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	32,2 mg/m <sup>3</sup>

## Rostop grunning

Utgave  
3.3Revisjonsdato:  
02.03.2019SDS nummer:  
756213-00002Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

			ke virkninger	
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	10 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	8,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	5 mg/kg kv/dag
Barium bis(2-etylheksanoat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	20,49 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	7,25 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	6,06 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,62 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,62 mg/kg kv/dag
Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	20,83 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	6,41 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	10,42 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,21 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,21 mg/kg kv/dag
Kobolt bis(etylheksanoat)	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,235 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,558 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Xylen	Ferskvann	0,327 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Ferskvannbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Etylbenzen	Jord	2,31 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Ferskvann	0,1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,1 mg/l
	Sjøvann	0,01 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	9,6 mg/l

## Rostop grunning

 Utgave  
3.3

 Revisjonsdato:  
02.03.2019

 SDS nummer:  
756213-00002

 Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

	Ferskvannbunnfall	13,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	1,37 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,68 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	20 mg/kg mat
n-Butyl acetat	Ferskvann	0,18 mg/l
	Sjøvann	0,018 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	35,6 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,981 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,098 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,09 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Barium sulfat	Ferskvann	0,115 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	62,2 mg/l
	Ferskvannbunnfall	600,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	207,7 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Kalsium karbonat	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
2-Metoksy-1-metyletyl acetat	Ferskvann	0,635 mg/l
	Sjøvann	0,0635 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	6,35 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,329 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Ftalsyreanhydrid	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	0,1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	5,6 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,8 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,38 mg/kg
	Jord	0,173 mg/kg
Barium bis(2-etylheksanoat)	Ferskvann	0,36 mg/l
	Sjøvann	0,036 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,493 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	71,7 mg/l
	Ferskvannbunnfall	6,37 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,637 mg/kg
	Jord	1,06 mg/kg
Kobolt bis(etylheksanoat)	Ferskvann	0,00051 mg/l
	Sjøvann	0,00236 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	0,37 mg/l
	Ferskvannbunnfall	9,5 mg/kg
	Sjøvann	9,5 mg/kg

## Rostop grunning

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	Jord	7,9 mg/kg
--	------	-----------

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Brukes kun i et område utstyrt med eksplosjonstetstet eksosventilasjon, dersom det tilrådes etter vurdering av det lokale eksponeringspotensialet

Brukes med lokal utslippsventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

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

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 480 min  
hanskeykkelse : 0,4 mm  
Direktiv : DIN EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Flammehemmende, antistatiske verneklær, dersom vurderingen viser at faren for eksplosive atmosfærer er lav.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 133

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 : rødbrun  
Lukt : aromatisk

**Rostop grunning**

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	124 °C
Flammepunkt	:	27 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	7,5 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,1 %(V)
Damptrykk	:	10,7 hPa (20 °C)
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,25 - 1,35 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	315 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 62 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

### 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 : Brannfarlig væske og damp.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

#### 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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Produkt:

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l  
Eksponeringsstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

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

#### Komponenter:

#### **Xylen:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.523 mg/kg  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

### Etylbenzen:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 3.500 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 17,8 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

### Barium bis(2-etylheksanoat):

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 423

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,1 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

### Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 5,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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



**Rostop grunning**

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

**Ftalsyreanhydrid:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 1.350 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 2,14 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 9,48 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**Barium sulfat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Hudirritasjon

**Barium bis(2-etylheksanoat):**

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

**Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

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

**Ftalsyreanhydrid:**

Resultat : Hudirritasjon

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

**Barium sulfat:**

Metode : OECD Test-retningslinje 439  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Barium bis(2-etylheksanoat):**

Metode : OECD Test-retningslinje 437  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Ftalsyreanhydrid:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

**Kobolt bis(etylheksanoat):**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Barium sulfat:**

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

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

### Komponenter:

#### **Xylen:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : negativ

#### **Barium bis(2-etylheksanoat):**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

#### **Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

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

#### **Ftalsyreanhydrid:**

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Utsettelsesruter : Inhalering (støv/dis/røyk)  
Arter : Marsvin  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet for åndedrettssensibilisering hos mennesker basert på dyreforsøk.

#### **Kobolt bis(etylheksanoat):**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

#### **2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

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

**Barium sulfat:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Gnager dominant dødelig test (germ cell) (in vivo)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Hudkontakt  
Resultat: negativ

**Etylbenzen:**

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

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til- : Prøvetype: Ikke-tidfestet DNA syntese (UDS) test med patte-

**Rostop grunning**

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

stand (in vivo)      dyr-leverceller in vivo  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Innånding  
Metode: OECD Test-retningslinje 486  
Resultat: negativ

**Barium bis(2-etylheksanoat):**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cy-togenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende til-stand (in vivo)      :    Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Ftalsyreanhydrid:**

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

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

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

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syn-tese i celler fra pattedyr (in vitro)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

**Barium sulfat:**

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 103 uker  
Resultat : negativ

**Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 104 uker  
Resultat : positiv  
Bemerkning : Mekanismen eller aksjonsmodusen er eventuelt ikke relevant i mennesker.

**Barium bis(2-etylheksanoat):**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 104 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Ftalsyreanhydrid:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 105 uker  
Resultat : negativ

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Eksponeringsstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### **Barium sulfat:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringsstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### **Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Xylen:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

#### **Etylbenzen:**

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

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

#### **Barium bis(2-etylheksanoat):**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv

**Rostop grunning**

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

**Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på utvikling, basert på dyreforsøk.

**Ftalsyreanhydrid:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kobolt bis(etylheksanoat):**

Virkninger på fruktbarhet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet - Vurdering : Noe bevis på negative virkninger på seksuell funksjon og fruktbarhet, basert på dyreforsøk.

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Barium sulfat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling



## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

### **Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### **Komponenter:**

##### **Xylen:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **Ftalsyreanhydrid:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### **Komponenter:**

##### **Xylen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Målorganer : Auditivt system  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

##### **Etylbenzen:**

Utsettelsesruter : Inhalering (damp)  
Målorganer : Auditivt system  
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >0,2 til 1 mg/l/6h/d.

##### **Barium sulfat:**

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

## Rostop grunning

Utgave  
3.3Revisjonsdato:  
02.03.2019SDS nummer:  
756213-00002Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

##### **Xylen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : > 0,2 - 1 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Rotte  
LOAEL : 150 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

##### **Etylbenzen:**

Arter : Rotte  
LOAEL : 0,868 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker

Arter : Rotte  
NOAEL : 75 mg/kg  
LOAEL : 250 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Metode : OECD Test-retningslinje 408

##### **Barium bis(2-etylheksanoat):**

Arter : Rotte  
NOAEL : 61 mg/kg  
LOAEL : 303 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

##### **Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

Arter : Mus, mann  
NOAEL : 458 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 13 Uker  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

##### **Ftalsyreanhydrid:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 500 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 105 Uker

##### **2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 41 - 45 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Arter : Mus  
NOAEL : 1,62 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Kanin  
NOAEL : > 1.838 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Barium sulfat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 61,1 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Xylen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Etylbenzen:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Xylen:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 13,5 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 24 t  
Metode: OECD TG 202

**Rostop grunning**

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : NOEC : > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 0,1 - < 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 35 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 210  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : EL10: > 1 - 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Etylbenzen:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 4,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,8 - 2,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,6 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,4 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Nitrosomonas sp.): 96 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,96 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)

**Barium bis(2-etylheksanoat):**

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 73,95 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

**Rostop grunning**

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

vann      Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 14,79 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet)      Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,87 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,45 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann      Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,08  
ger/vannplanter      mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i : 1  
vann)

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 5,2 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: 0,48 mg/l  
giftighet)      Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Jordanella floridae (flaggfisk)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,22 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet)      Eksponeeringstid: 7 d  
Arter: Ceriodaphnia dubia (vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksi- : 1  
sitet)

**Ftalsyreanhydrid:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): > 99 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 640 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann      Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)):  $\geq 100$  mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

EC0 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)):  $\geq 100$  mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 :  $> 1.000$  mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 10 mg/l  
Eksponeeringstid: 60 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 16 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

### **Kobolt bis(etylheksanoat):**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus tshawytscha (chinook-laks)): 2,062 mg/l  
Eksponeeringstid: 14 d  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vannloppe)): 3,563 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Champia parvula (marin alge)): 0,141 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

EC10 (Lemna minor (liten andemat)): 0,029 mg/l  
Eksponeeringstid: 7 d  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Akutt giftighet i vann) : 1

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 120 mg/l  
Eksponeeringstid: 30 min  
Metode: OECD TG 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,003 mg/l  
Eksponeeringstid: 16 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC10: 0,026 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d

## Rostop grunning

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

vann (Kronisk giftighet)                      Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

M-faktor (Kronisk vanntoksi-                      : 1  
sitet)

### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Giftighet for fisk                                      : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 - 180  
mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre                      : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 500 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann    Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for al-                                        : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000  
ger/vannplanter    mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD TG 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer                      : EC10 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,5 t

Toksisitet til dafnia og andre                      : NOEC: >= 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet)                                      Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

### Barium sulfat:

Giftighet for fisk                                      : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre                      : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 100 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann    Eksponeeringstid: 48 t  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al-                                        : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1  
ger/vannplanter    mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 100  
mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 600 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOEC : > 600 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 33 d  
Arter: Danio rerio (zebrafisk)  
Metode: OECD TG 210  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Xylen:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: > 70 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **Etylbenzen:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 70 - 80 %  
Eksponeeringstid: 28 d

##### **Barium bis(2-etylheksanoat):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 99 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 65 - 70 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D



## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

**Ftalsyreanhydrid:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 74 %  
Eksponeeringstid: 30 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 90 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Komponenter:****Xylen:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,16  
Bemerkning: Sirkulasjon

**Etylbenzen:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,6

**Barium bis(2-etylheksanoat):**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 74,4  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Heksanoisk syre, 2-etyl-, sink-salt, sinterdolomitt:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: > 5,7

**Ftalsyreanhydrid:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,6

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 1,2

**Barium sulfat:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: -1,03

## Rostop grunning

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

oktanol/vann

Bemerkning: Sirkulasjon

### 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.<br>I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke.<br>Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.   |
| Forurenset emballasje | : | Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.<br>Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.<br>Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall.<br>Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. |
| Avfallsnr.            | : | De følgende avfallskodene er kun forslag:<br><br>ubrukt produkt<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>brukt produkt<br>08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer<br><br>ikke rengjorte forpakninger<br>15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer                        |

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer

- |     |   |         |
|-----|---|---------|
| ADN | : | UN 1263 |
| ADR | : | UN 1263 |
| RID | : | UN 1263 |

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

**IMDG** : UN 1263

**IATA** : UN 1263

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

**ADN** : MALING

**ADR** : MALING

**RID** : MALING

**IMDG** : PAINT

**IATA** : Paint

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADN** : 3

**ADR** : 3

**RID** : 3

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Emballasjegruppe

#### **ADN**

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

#### **ADR**

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

#### **RID**

Emballasjegruppe : III  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 30  
Etiketter : 3

#### **IMDG**

Emballasjegruppe : III  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

#### **IATA (Last)**

Emballeringsinstruksjon : 366  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344  
Emballasjegruppe : III  
Etiketter : Flammable Liquids

#### **IATA (Passasjer)**

## Rostop grunning

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

### 14.5 Miljøfarer

**ADN**

Miljøskadelig : nei

**ADR**

Miljøskadelig : nei

**RID**

Miljøskadelig : nei

**IMDG**

Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

### 14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter

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 - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

Kvantum 1

Kvantum 2

## Rostop grunning

Utgave 3.3      Revisjonsdato: 02.03.2019      SDS nummer: 756213-00002      Dato for siste utgave: 26.11.2018  
Dato for første utgave: 18.06.2015

---

P5c      LETTANTENNELIGE      5.000 Tonn      50.000 Tonn  
VÆSKER

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 41,2 %

### Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

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

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H302 : Farlig ved svelging.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H312 : Farlig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H332 : Farlig ved innånding.  
H334 : Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H361d : Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
H361f : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H373 : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H400 : Meget giftig for liv i vann.  
H410 : Meget 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

## Rostop grunning

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 26.11.2018
3.3	02.03.2019	756213-00002	Dato for første utgave: 18.06.2015

Aquatic Chronic	:	Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirasjonsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	:	Øyenirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
Resp. Sens.	:	Åndedrett sensibilisering
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	:	Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	:	Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
FOR-2011-12-06-1358 / TWA	:	Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 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; 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 bioakkumulere

### Utfyllende opplysninger

**Rostop grunning**

Utgave 3.3	Revisjonsdato: 02.03.2019	SDS nummer: 756213-00002	Dato for siste utgave: 26.11.2018 Dato for første utgave: 18.06.2015
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

---

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:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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