

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Retusjeringspenn Rustikk Eik

Produktkode : 0890 403 601

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : TT38-P06E-J00G-YRKG

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Belegg  
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 2 : H225: Meget brannfarlig væske og damp.

Hudsensibilisering, Kategori 1 : H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 : H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

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

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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.  
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

**Reaksjon:**

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.  
P370 + P378 Ved brann: Brug vannspray, alkoholmotstandsdyktig skum, tørrkjemikalie eller karbondioksid som sløkemiddel.

**Lagring:**

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

1-Metoksy-2-propanol  
C.I. Oppløsning rød 122  
C.I. Solvent Yellow 88

**2.3 Andre farer**

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

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

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

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
 Dato for første utgave: 04.06.2018

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Maling

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  spesifikk kon- sentreringsgrense Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 20 - < 30
C.I. Oppløsning rød 122	Ikke tildelt  01-2120759947-32	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,25 - < 1
2-Metoksypropanol	1589-47-5 216-455-5 603-106-00-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,3
C.I. Solvent Yellow 88	85408-46-4 287-007-4 01-2120766190-58	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :			
(2-Metoksymetyletoksy)propanol	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 1 - < 10

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.

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

- Når symptomer vedvarer eller ved alle tilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft. Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann. Fjern forurenset tøy og sko. Sørg for legetilsyn. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- 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 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### 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

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brann-  
slokkingsmannskaper : 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. Ventiler området. Bruk eget verneutstyr. Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og  
rengjøring : 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.

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

### 6.4 Henvi sning 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 : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon. Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær. Unngå innånding av tåke eller damp. Ikke svelg. Unngå kontakt med øynene. 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. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : 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

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

Lagringsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 15 - 30 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
1-Metoksy-2-propanol	107-98-2	GV	50 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Etanol	64-17-5	GV	500 ppm 950 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
(2-Metoksymetyletoksy)propanol	34590-94-8	GV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
C.I. Oppløsning rød 122	Ikke tildelt	GV	0,5 mg/m <sup>3</sup> (kromium)	FOR-2011-12-06-1358
2-Metoksypropanol	1589-47-5	GV	20 ppm 75 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske., Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

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

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
 Dato for første utgave: 04.06.2018

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
1-Metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	369 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	183 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	78 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/kg kv/dag
Etanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	950 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	343 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	114 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	206 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	87 mg/kg kv/dag
(2-Metoksymetyloksy)propanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	308 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	238 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	37,2 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	121 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
1-Metoksy-2-propanol	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Ferskvann – periodisk	100 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	52,3 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	5,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	4,59 mg/kg tørr vekt (d.w.)
Etanol	Ferskvann	0,96 mg/l
	Ferskvann – periodisk	2,75 mg/l
	Sjøvann	0,79 mg/l



## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
 Dato for første utgave: 04.06.2018

	Kloakkrenseanlegg	580 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	2,9 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,63 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	380 mg/kg mat
(2-Metoksymetyletoksy)propanol	Ferskvann	19 mg/l
	Ferskvann – periodisk	190 mg/l
	Sjøbunnfall	1,9 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	4168 mg/l
	Ferskvannbunnfall	70,2 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	7,02 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	2,74 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Bruk elektrisk materiell, ventilasjonsmateriell og belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.

#### Personlig verneutstyr

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

#### Håndvern

Materiale : butylgummi  
 Gjennomtrengningstid : > 480 min  
 hansketykkelse : > 0,4 mm  
 Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374  
 Verneindeks : Klasse 6

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

Hud- og kroppsvern : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.  
 Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 14387

Filtertype : Organisk damp-type (A)

---

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

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	farget
Lukt	:	løsningsmiddel
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ikke anvendbar
Startkokepunkt	:	78 °C Løsningsmiddel
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	15,0 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,94 %(V)
Flammepunkt	:	12 °C
Selvantennelsestemperatur	:	270 °C (for en komponent av denne blandingen)
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Strømningstid	:	16 S Tverrsnitt: 4 mm Metode: DIN 53211

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 11.11.2021	SDS nummer: 2850203-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2021 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Løselighet(er) Vannløselighet	:	delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	27,9605 mbar (20 °C)
Relativ tetthet	:	0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativ damptetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Meget 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 nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Informasjon angående sann-	:	Innånding
----------------------------	---	-----------

---

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 11.11.2021	SDS nummer: 2850203-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2021 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

synlige utsettelsesruter	Hudkontakt Svelging Øyekontakt
--------------------------	--------------------------------------

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1-Metoksy-2-propanol:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): 4.016 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Mus): < 22,2 mg/l Eksponeeringstid: 6 t Prøveatmosfære: damp
Akutt giftighet på hud	: LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

**Etanol:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg Metode: OECD Test-retningslinje 401
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): 124,7 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp

**C.I. Oppløsning rød 122:**

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

**2-Metoksypropanol:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 6 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: damp

**C.I. Solvent Yellow 88:**

Akutt oral giftighet	: LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg
Akutt toksisitet ved innånding	: LC50 (Rotte): > 9,465 mg/l Eksponeeringstid: 4 t Prøveatmosfære: støv/yr Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**(2-Metoksymetyletoksy)propanol:**

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

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): > 1,667 mg/l  
Eksponeringstid: 7 t  
Prøveatmosfære: støv/yr

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1-Metoksy-2-propanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Etanol:**

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

**C.I. Oppløsning rød 122:**

Arter : rekonstruert human-epidermis (RhE)  
Metode : OECD Test-retningslinje 439

Resultat : Ingen hudirritasjon

**2-Metoksypropanol:**

Resultat : Hudirritasjon  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**C.I. Solvent Yellow 88:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**(2-Metoksymetyletoksy)propanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1-Metoksy-2-propanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

**Etanol:**

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

**C.I. Oppløsning rød 122:**

Arter : Kultur i vev  
Metode : OECD Test-retningslinje 492  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**2-Metoksypropanol:**

Resultat : Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**C.I. Solvent Yellow 88:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**(2-Metoksymetyletoksy)propanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1-Metoksy-2-propanol:**

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

**Etanol:**

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

**C.I. Oppløsning rød 122:**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv  
Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på lav til moderat hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

### 2-Metoksypropanol:

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

### C.I. Solvent Yellow 88:

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mus  
Metode : OECD Test-retningslinje 429  
Resultat : positiv  
Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på høy hudsensibiliseringsstyrke hos mennesker.

### (2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Prøvetype : Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Mennesker  
Resultat : negativ

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 1-Metoksy-2-propanol:

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 patte-  
dyrceller  
Resultat: tvetydig  
Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syn-

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

tese i celler fra pattedyr (in vitro)  
Metode: OECD Test-retningslinje 482  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**Etanol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

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

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

**C.I. Oppløsning rød 122:**

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

**2-Metoksypropanol:**

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

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

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

Prøvetype: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller  
Resultat: tvetydig  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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



## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### C.I. Solvent Yellow 88:

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

### (2-Metoksymetyletoksy)propanol:

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

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: Saccharomyces cerevisiae, mitotisk rekombinasjon analyse (in vitro)  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### 1-Metoksy-2-propanol:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ

#### (2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Metode : OECD Test-retningslinje 453  
Resultat : negativ

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****1-Metoksy-2-propanol:**

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: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Etanol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**2-Metoksypropanol:**

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: positiv

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

**(2-Metoksymetyletoksy)propanol:**

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

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

### Komponenter:

#### **1-Metoksy-2-propanol:**

Vurdering : Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

#### **2-Metoksypropanol:**

Vurdering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Giftighet ved gjentatt dose**

#### Komponenter:

#### **1-Metoksy-2-propanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 919 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 35 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,1 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 a  
Metode : OECD Test-retningslinje 453

Arter : Kanin  
NOAEL : 1.838 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 90 Dager

#### **Etanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

#### **2-Metoksypropanol:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 10,5 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 28 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : > 300 mg/l  
Anvendelsesrute : Svelging  
Antall eksponeringer : 25 Days  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	> 200 mg/l
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Antall eksponeringer	:	90 Days
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**(2-Metoksymetyletoksy)propanol:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1,21 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	13 Uker

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	4 Uker

Arter	:	Kanin
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	90 Dager

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

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

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

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****1-Metoksy-2-propanol:**

Giftighet for fisk	:	LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 6.812 mg/l Eksponeringstid: 96 t Metode: DIN 38412
--------------------	---	---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 23.300 mg/l Eksponeringstid: 48 t
--	---	--

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): 6.745 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: ISO 10253

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l  
 Eksponeringstid: 3 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 209

### Etanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): > 1.000 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Ceriodaphnia (vannloppe)): > 1.000 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 275 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

EC10 (Chlorella vulgaris (ferskvannsalge)): 11,5 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 6.500 mg/l  
 Eksponeringstid: 16 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 9,6 mg/l  
 Eksponeringstid: 9 d  
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### C.I. Oppløsning rød 122:

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 27,39 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 74,77 mg/l  
 Eksponeringstid: 7 d  
 Metode: OECD Test-retningslinje 221

EL10 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 2,23 mg/l  
 Eksponeringstid: 7 d  
 Metode: OECD Test-retningslinje 221

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

### 2-Metoksypropanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): > 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Skeletonema costatum (vann-kiselalge)): > 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 72 t  
 Metode: ISO 10253  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1 mg/l  
 Eksponeringstid: 3 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 209  
 Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

### C.I. Solvent Yellow 88:

Giftighet for fisk : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 10 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t  
 Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 1,3 mg/l  
 Eksponeringstid: 7 d  
 Metode: OECD Test-retningslinje 221

EL10 (Lemna gibba (gibba-andemat)): 0,445 mg/l  
 Eksponeringstid: 7 d  
 Metode: OECD Test-retningslinje 221

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l  
 Eksponeringstid: 3 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 209

### (2-Metoksymetyletoksy)propanol:

Giftighet for fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Millionfisk)): > 1.000 mg/l  
 Eksponeringstid: 96 t  
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1.919 mg/l  
 Eksponeringstid: 48 t

Toksisitet for al- : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 969

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

ger/vannplanter      mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
  
NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 969 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 4.168 mg/l  
Eksponeeringstid: 18 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC:  $\geq 0,5$  mg/l  
Eksponeeringstid: 22 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **1-Metoksy-2-propanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 96 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301E

##### **Etanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 84 %  
Eksponeeringstid: 20 d

##### **C.I. Oppløsning rød 122:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning:  $< 10$  %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

##### **2-Metoksypropanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **C.I. Solvent Yellow 88:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning:  $< 10$  %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301 B

##### **(2-Metoksymetyletoksy)propanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 11.11.2021	SDS nummer: 2850203-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2021 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Biologisk nedbrytning: 76 %  
Eksponeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **1-Metoksy-2-propanol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: < 1

##### **Etanol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,35

##### **C.I. Oppløsning rød 122:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow:  $\geq 5$   
Bemerkning: Sirkulasjon

##### **2-Metoksypropanol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,49  
Bemerkning: Sirkulasjon

##### **C.I. Solvent Yellow 88:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: > 4  
Bemerkning: Sirkulasjon

##### **(2-Metoksymetyletoksy)propanol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,004

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

#### Produkt:

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100



## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. 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. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt  
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- ubrukt produkt  
08 01 11, maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
- ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

- ADN** : UN 1263
- ADR** : UN 1263
- RID** : UN 1263
- IMDG** : UN 1263
- IATA** : UN 1263

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave 4.2      Revisjonsdato: 11.11.2021      SDS nummer: 2850203-00008      Dato for siste utgave: 30.09.2021  
Dato for første utgave: 04.06.2018

---

### 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 : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3

**ADR**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3  
Tunnel restriksjonskode : (D/E)

**RID**  
Emballasjegruppe : II  
Klassifiseringkode : F1  
Farenummer : 33  
Etiketter : 3

**IMDG**  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-E

**IATA (Last)**  
Emballeringsinstruksjon : 364  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341  
Emballasjegruppe : II  
Etiketter : Flammable Liquids

**IATA (Passasjer)**  
Emballeringsinstruksjon : 353  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y341  
Emballasjegruppe : II

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

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

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

### 14.7 Sjøtransport i bulk ifølge 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 - 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

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

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

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

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

P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	Kvantum 1 5.000 Tonn	Kvantum 2 50.000 Tonn
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

**Retusjeringspenn Rustikk Eik**

Utgave 4.2	Revisjonsdato: 11.11.2021	SDS nummer: 2850203-00008	Dato for siste utgave: 30.09.2021 Dato for første utgave: 04.06.2018
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2004/42/EF  
VOC-innhold i g/l: <= 830 g/l  
Produktunderkategori: Spesielle sluttbehandlingsprodukter  
Belegg: Alle typer  
VOC-grenseverdi trinn 1 (2007): 840 g/l

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: <= 830 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**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.  
H315 : Irriterer huden.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 : Gir alvorlig øyeskade.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H335 : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H360D : Kan gi fosterskader.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øyenskade  
Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Repr. : Reproduksjonstoksisitet  
Skin Irrit. : Hudirritasjon  
Skin Sens. : Hudsensibilisering

## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

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
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	:	Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	:	Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingsssats 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) effektknivå; 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; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulierende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen 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. 2	H225
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

# SIKKERHETS DATABLAD

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



## Retusjeringspenn Rustikk Eik

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 30.09.2021
4.2	11.11.2021	2850203-00008	Dato for første utgave: 04.06.2018

---

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