

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

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

Varenavn : OCTANE BOOSTER

Produktkode : 5861 103 300

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Drivstofftilsetning  
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.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse, Kategori 1	H372: Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## OCTANE BOOSTER

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 06.03.2020      SDS nummer: 4347870-00003      Dato for siste utgave: 01.09.2019  
 Dato for første utgave: 27.05.2019

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H315 Irriterer huden.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger :

#### Forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P233 Hold beholderen tett lukket.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.

#### Reaksjon:

P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.  
 P331 IKKE framkall brekning.  
 P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)

### 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

#### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnum- mer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	64742-82-1 01-2119458049-33	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2;	>= 50 - < 70

## OCTANE BOOSTER

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 06.03.2020      SDS nummer: 4347870-00003      Dato for siste utgave: 01.09.2019  
 Dato for første utgave: 27.05.2019

		H411	
2-Metoksy-2-metylpropan	1634-04-4 216-653-1 603-181-00-X	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315	>= 30 - < 50
Sulfoniske syrer, petroleum, natrium-salter	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22	Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 10
Metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.3; H301 Acute Tox.3; H331 Acute Tox.3; H311 STOT SE1; H370	>= 0,1 - < 1

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, 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 : 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.  
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.  
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsentral.  
Skyll munnen grundig med vann.  
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

- Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Irriterer huden.  
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

ring.

**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  
Svoveloksider  
Metalloksyder**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.  
Ventiler området.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

## OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

### 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 :
- Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon :
- Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.
  - Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering :
- Ikke få stoffet på hud eller klær.
  - Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
  - 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.

## OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivel-  
sene.

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

Krav til lagringsområder og containere : Oppbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares 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
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	64742-82-1	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
2-Metoksy-2-metylpropan	1634-04-4	GV	50 ppm 183,5 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.				
		S	100 ppm 367 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentra-				

**OCTANE BOOSTER**

 Utgave  
1.2

 Revisjonsdato:  
06.03.2020

 SDS nummer:  
4347870-00003

 Dato for siste utgave: 01.09.2019  
Dato for første utgave: 27.05.2019

		sjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.		
		STEL	100 ppm 367 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		TWA	50 ppm 183,5 mg/m <sup>3</sup>	2009/161/EU
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	64742-54-7	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 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	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	330 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	71 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
2-Metoksy-2-metylpropan	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	178,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	357 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5100 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	53,6 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	214 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3570 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,1 mg/kg kv/dag
Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,66 mg/m <sup>3</sup>

**OCTANE BOOSTER**

 Utgave  
1.2

 Revisjonsdato:  
06.03.2020

 SDS nummer:  
4347870-00003

 Dato for siste utgave: 01.09.2019  
Dato for første utgave: 27.05.2019

	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,33 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1,667 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,8333 mg/kg kv/dag
Metanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	40 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	50 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	8 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-Metoksy-2-metylpropan	Ferskvann	5,1 mg/l
	Sjøvann	0,26 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	47,2 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	71 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	23 mg/kg
	Sjøbunnsfall	1,17 mg/kg
	Jord	1,62 mg/kg
Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter	Ferskvann	1 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	10 mg/l
	Kloakkrensseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnsfall	723500000 mg/kg



## OCTANE BOOSTER

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 06.03.2020      SDS nummer: 4347870-00003      Dato for siste utgave: 01.09.2019  
 Dato for første utgave: 27.05.2019

	Sjøbunnfall	723500000 mg/kg
	Jord	868700000 mg/kg
	Oral (Sekundærforgiftning)	16,667 mg/kg mat
Destillater (petroleum), hydrobehandlet tung parafinikk	Oral (Sekundærforgiftning)	9,33 mg/kg mat
Metanol	Ferskvann	20,8 mg/l
	Sjøvann	2,08 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1540 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	77 mg/kg
	Sjøbunnfall	7,7 mg/kg
	Jord	100 mg/kg

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

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

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

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

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
 Gjennomtrengningstid : 480 min  
 hansketykkelse : 0,45 mm  
 Direktiv : Utstyrt skal være i samsvar med NS 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:  
 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 bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

---

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

Utseende	:	væske
Farge	:	brun
Lukt	:	løsningsmiddel
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	60 °C
Flammepunkt	:	-22 °C
Fordampingshastighet	:	Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ikke anvendbar
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	8,4 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	0,6 %(V)
Damptrykk	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	0,774 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : < 7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Eksplorative egenskaper : Ikke eksplosivt

Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

**9.2 Andre opplysninger**

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

---

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

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

Farlige reaksjoner : 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 nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

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

Informasjon angående sann- : Innånding  
synlige utsettelsesruter : Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

**OCTANE BOOSTER**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 06.03.2020      SDS nummer: 4347870-00003      Dato for siste utgave: 01.09.2019  
Dato for første utgave: 27.05.2019

---

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

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

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 15.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 13,1 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 3.400 mg/kg

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

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): 85 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

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

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 401  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1,9 mg/l  
Eksponeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: støv/yr  
Metode: OECD Test-retningslinje 403  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 300 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Metode: Ekspert bedømming  
Bemerkning: Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekst VI

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning (Mennesker): 300 mg/kg  
Metode: Ekspert bedømming

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

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

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Hudirritasjon

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Metanol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

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

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

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

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeyirritasjon

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

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

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

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

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

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Prøvetype	:	Gjentatt flikk-insult test med mennesker (engelsk: HRIPT)
Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Resultat	:	negativ
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**OCTANE BOOSTER**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 06.03.2020      SDS nummer: 4347870-00003      Dato for siste utgave: 01.09.2019  
Dato for første utgave: 27.05.2019

---

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

- Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ
- Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

- Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Metode: OECD Test-retningslinje 476  
Resultat: negativ
- Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

- Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Metode: OECD Test-retningslinje 473  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)      :    Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 474  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

- Genotoksisitet in vitro      :    Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon

**OCTANE BOOSTER**

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 06.03.2020	SDS nummer: 4347870-00003	Dato for siste utgave: 01.09.2019 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

(AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

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

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 105 weeks  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 24 måned(er)  
Resultat : negativ

**Metanol:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 18 Måneder  
Resultat : negativ

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Virknings på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virknings på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)



**OCTANE BOOSTER**

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 06.03.2020	SDS nummer: 4347870-00003	Dato for siste utgave: 01.09.2019 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

Resultat: negativ

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

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

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-  
lingstest  
Arter: Kanin  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 415  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Fertilitet / tidlig embryonisk utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: positiv  
Bemerkning: Effektene ble bare sett ved moderat toksiske doser.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponeering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Metanol:**

Målorganer : Øye, Sentralnervesystem  
Vurdering : Forårsaker organskader.

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

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Utsettelsesruter	:	Innånding
Målorganer	:	Sentralnervesystem
Vurdering	:	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.056 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	3,950 mg/l
LOAEL	:	7,400 mg/l
Anvendelsesrute	:	Innånding
Eksponeringstid	:	90 Dager

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	300 mg/kg
LOAEL	:	357 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringstid	:	90 Dager

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	0,8 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	13 Uker

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Hudkontakt
Eksponeringstid	:	28 Dager
Metode	:	OECD Test-retningslinje 410
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1,06 mg/l
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	90 Dager

**OCTANE BOOSTER**

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 06.03.2020      SDS nummer: 4347870-00003      Dato for siste utgave: 01.09.2019  
Dato for første utgave: 27.05.2019

---

**Aspirasjonsfare**

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

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

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Innånding : Symptomer: effekter på sentralnervesystemet

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

- Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 30 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203
- Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10 - 22 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 4,1 mg/l  
ger/vannplanter  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,76 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 0,097 mg/l  
virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

## OCTANE BOOSTER

Utgave 1.2      Revisjonsdato: 06.03.2020      SDS nummer: 4347870-00003      Dato for siste utgave: 01.09.2019  
Dato for første utgave: 27.05.2019

---

- Giftighet for fisk : LC50 (Menidia beryllina (lårtunge)): 574 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)): 472 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t
- Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 908,7 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 489,3 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t
- Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): 710 mg/l  
Eksponeeringstid: 18 t
- Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 299 mg/l  
Eksponeeringstid: 31 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 51 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OPPTS 850.1300  
NOEC: 26 mg/l  
Eksponeeringstid: 28 d  
Arter: Mysidopsis bahia (mysida-vannloppe)  
Metode: OPPTS 850.1350

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

- Giftighet for fisk : LL50 (Cyprinodon variegatus (Sauehue ørekyte)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer  
NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : 3.200 - 5.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 8 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 209  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabor)): 15.400 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 22.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 3 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 15.800 mg/l  
Eksponeeringstid: 200 t  
Arter: Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 75,9 %  
Eksponeeringstid: 31 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 0 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

**Sulfoniske syrer, petroleum, natriumsalter:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 8 %  
Eksponeeringstid: 28 d

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

Metode: OECD Test-retningslinje 301D  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Metanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 95 %  
Eksponeringsstid: 20 d

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %):**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : Pow: > 4

**2-Metoksy-2-metylpropan:**

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1,5

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 1,06

**Metanol:**

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 10

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: -0,77

**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.  
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.

**OCTANE BOOSTER**

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 06.03.2020	SDS nummer: 4347870-00003	Dato for siste utgave: 01.09.2019 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

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  
07 07 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

ubrukt produkt  
07 07 04, andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

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

---

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

<b>ADN</b>	: UN 1993
<b>ADR</b>	: UN 1993
<b>RID</b>	: UN 1993
<b>IMDG</b>	: UN 1993
<b>IATA</b>	: UN 1993

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

<b>ADN</b>	: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Metoksy-2-metylpropan, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %))
<b>ADR</b>	: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Metoksy-2-metylpropan, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %))
<b>RID</b>	: BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2-Metoksy-2-metylpropan, Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromatiske (2-25 %))
<b>IMDG</b>	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy-2-methylpropane, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))
<b>IATA</b>	: Flammable liquid, n.o.s. (2-Methoxy-2-methylpropane, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%))

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

**14.3 Transportfareklasse(r)**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Emballasjegruppe**

<b>ADN</b>	
Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
<b>ADR</b>	
Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
Tunnel restriksjonskode	: (D/E)
<b>RID</b>	
Emballasjegruppe	: II
Klassifiseringkode	: F1
Farenummer	: 33
Etiketter	: 3
<b>IMDG</b>	
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: 3
EmS Kode	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Last)</b>	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 364
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids
<b>IATA (Passasjer)</b>	
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 353
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids

**14.5 Miljøfarer**

<b>ADN</b>	
Miljøskadelig	: ja
<b>ADR</b>	
Miljøskadelig	: ja
<b>RID</b>	



**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

Miljøskadelig : ja

**IMDG**

Havforurensende stoff : ja

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

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, 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.

		Kvantum 1	Kvantum 2
E2	MILJØMESSIGE FARER	200 Tonn	500 Tonn
P5c	LETTANTENNELIGE VÆSKER	5.000 Tonn	50.000 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer	2.500 Tonn	25.000 Tonn

**OCTANE BOOSTER**

Utgave 1.2	Revisjonsdato: 06.03.2020	SDS nummer: 4347870-00003	Dato for siste utgave: 01.09.2019 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

---

(e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)

Flyktige organiske sammensetninger :

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 95 %, 735 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H301 : Giftig ved svelging.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H311 : Giftig ved hudkontakt.  
H315 : Irriterer huden.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H331 : Giftig ved innånding.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H370 : Forårsaker organskader.  
H372 : Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Full tekst av andre forkortelser**

Acute Tox. : Akutt giftighet  
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare

## OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

Eye Irrit.	:	Øyeirritasjon
Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Skin Irrit.	:	Hudirritasjon
STOT RE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	:	Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2006/15/EC	:	Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet
2009/161/EU	:	Europa. KOMMISJONSDIREKTIV 2009/161/EU etablerer en tredje liste av indikative grenseverdier for eksponering i løpet av arbeidet ved implementering av Rådets Direktiv 98/24/EF og amending Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF
FOR-2011-12-06-1358	:	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2006/15/EC / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2009/161/EU / TWA	:	Limit-verdi - åtte timer
2009/161/EU / 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.
FOR-2011-12-06-1358 / S	:	Korttidsverdi på 15 minutter

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 - Lastingsats assosiert med x % respons; EmS - Nøddplan; 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) effekt nivå; 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 - Selvakseleerende 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

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av : eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie

**OCTANE BOOSTER**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 01.09.2019
1.2	06.03.2020	4347870-00003	Dato for første utgave: 27.05.2019

---

sikkerhetsdatabladet

Agentur, <http://echa.europa.eu/>**Klassifisering av blandingen:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

**Klassifiseringsprosedyre:**

Basert på produktdata eller vurdering
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