

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	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
Entydig Formelidentifikasjon (UFI)	:	Q96E-X02G-9003-4U9T

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Drivstofftilsetning Produkt for profesjonell bruk
Anbefalte begrensninger på bruken	:	Ikke anvendbar

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Würth Norge AS Gjelleråsen Næringspark, Morteve 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.
Øyeirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Reproduksjonstoksisitet, Kategori 2	H361f: Mistenkes for å kunne skade forplantnings- evnen.

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

Spesifikk målorgan systemisk giftighet -
enkel utsettelse, Kategori 3

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P264 Vask hud grundig etter bruk.
P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.

Reaksjon:

P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Propan-2-ol

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten

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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (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 Kommisjonsdelegert for-

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 25.04.2024 SDS nummer: 4347870-00012 Dato for siste utgave: 04.01.2024
Dato for første utgave: 27.05.2019

ordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - < 70
2-Metoksy-2-metylpropan	1634-04-4 216-653-1 603-181-00-X 01-2119452786-27	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315	>= 30 - < 50
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f	>= 3 - < 10
Metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 (Øye, Sentralnervesystem) spesifikk konsentrasjonsgrense STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Akutt giftighetsberegning Akutt oral giftighet: 300 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp):	>= 0,1 - < 1

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 25.04.2024 SDS nummer: 4347870-00012 Dato for siste utgave: 04.01.2024
Dato for første utgave: 27.05.2019

		3 mg/l Akutt giftighet på hud: 300 mg/kg	
Difenylamin	122-39-4 204-539-4 612-026-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 (Nyre, milt, Lever, Blod) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akutt giftighet i vann): 1 M-faktor (Kronisk vanntoksisitet): 1 Akutt giftighetsbe- regning Akutt oral giftighet: 100 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (støv/yr): 0,5001 mg/l Akutt giftighet på hud: 300 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25

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.
Sørg for legetilsyn.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.

OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.

Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skylle øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Sørg for legetilsyn.

Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Sørg for legetilsyn.
Skylle munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Mistenkes for å kunne skade forplantringsevnen.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

Uegnede slukningsmidler : 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.
Eksposering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

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 nødruiter**

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
rengjøring 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 gjenstående materiale fra utslippet med egnet
absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og av-
hending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstan-
der 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**

OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- | | | |
|---|---|--|
| Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak | : | 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.
Vask hud grundig etter bruk.
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. 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.
Selv-reaktive stoffer og blandinger
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
Eksplosive midler
Gasser
Meget akutt-toksiske substanser og blandinger |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 25.04.2024 SDS nummer: 4347870-00012 Dato for siste utgave: 04.01.2024
Dato for første utgave: 27.05.2019

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Propan-2-ol	67-63-0	GV	100 ppm 245 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
2-Metoksy-2-metylpropan	1634-04-4	GV	50 ppm 183,5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		S	100 ppm 367 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	50 ppm 183,5 mg/m ³	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
		STEL	100 ppm 367 mg/m ³	2009/161/EU
Utfyllende opplysninger: rettleiande				
Metanol	67-56-1	GV	100 ppm 130 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Utfyllende opplysninger: rettleiande, Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden				
Difenylamin	122-39-4	GV	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

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

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helse-virkninger	Verdi
Propan-2-ol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	500 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	888 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	89 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	319 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/kg kv/dag
Metanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	130 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	130 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	130 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 25.04.2024 SDS nummer: 4347870-00012 Dato for siste utgave: 04.01.2024
Dato for første utgave: 27.05.2019

	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	130 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	20 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	26 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	26 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	26 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	26 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	4 mg/kg kv/dag
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,31 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,08 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,22 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,05 mg/kg kv/dag
2-Metoksy-2-metylpropan	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	178,5 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	357 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5100 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	53,6 mg/m ³
	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	214 mg/m ³
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3570 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	7,1 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Propan-2-ol	Ferskvann	140,9 mg/l

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1 Revisjonsdato: 25.04.2024 SDS nummer: 4347870-00012 Dato for siste utgave: 04.01.2024
Dato for første utgave: 27.05.2019

	Sjøvann	140,9 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	140,9 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	2251 mg/l
	Ferskvannbunnfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	552 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	28 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	160 mg/kg mat
Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	Ferskvann	0,034 mg/l
	Sjøvann	0,003 mg/l
	Ferskvann – periodisk	0,51 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,446 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,045 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	17,6 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	0,833 mg/kg mat
2-Metoksy-2-metylpropan	Ferskvann	5,1 mg/l
	Sjøvann	0,26 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	47,2 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	71 mg/l
	Ferskvannbunnfall	23 mg/kg
	Sjøbunnfall	1,17 mg/kg
	Jord	1,62 mg/kg

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

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,45 mm
Direktiv : Utstyrtet 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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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 bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: væske
Farge	: gul
Lukt	: karakteristisk
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	: Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	: 55 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendbar
Brennbarhet (væsker)	: Ingen data tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	: 12 %(V)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	: 1,6 %(V)
Flammepunkt	: -28 °C Metode: ISO 3679
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	: Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	: stoff/blanding er ikke løselig (i vann)
Viskositet Viskositet, kinematisk	: < 7 mm ² /s (40 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	: uoppløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ikke anvendbar
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: 0,775 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757
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

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

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 nedbrytingsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

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

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

Komponenter:**Propan-2-ol:**

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

OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l
Eksponeeringstid: 6 t
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 5.000 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
Eksponeeringstid: 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

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Metanol:

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

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 3 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

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

Difenylamin:

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 0,5001 mg/l
Eksponeeringstid: 4 t

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: 300 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming
Bemerkning: Basert på nasjonal eller regional regulering.

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

2-Metoksy-2-metylpropan:

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

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

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

Metanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Difenylamin:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:

Propan-2-ol:

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

2-Metoksy-2-metylpropan:

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

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

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

Metanol:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

Difenylamin:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

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

2-Metoksy-2-metylpropan:

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

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

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

Metanol:

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Difenylamin:

Utsettelsesruter	:	Hudkontakt
Arter	:	Mennesker
Resultat	:	negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:

Propan-2-ol:

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

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: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse) Arter: Mus Anvendelsesrute: Inhalering (damp) Resultat: negativ
---	---	--

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

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

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

Metanol:

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

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
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

Difenylamin:

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: In vitro søster kromatid utvekslingsanalyse i pattedyrceller
Metode: OECD Test-retningslinje 479
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Arvestoffskadelig virkning (i vitro pattedyr benmarg sytogenetisk prøver, kromosomal analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Inhalering (damp)
Eksponeringstid	:	104 uker
Metode	:	OECD Test-retningslinje 451
Resultat	:	negativ

OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

2-Metoksy-2-metylpropan:

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

Metanol:

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

Difenylamin:

Arter	:	Rotte
Anvendelsesrute	:	Svelging
Eksponeringsstid	:	2 År
Bemerkning	:	negativ

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

Komponenter:**Propan-2-ol:**

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

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

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Virkninger på fruktbarhet	:	Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie Arter: Rotte
---------------------------	---	---

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 443
Resultat: positiv

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Kombinert gjentatt-dosis toksisitet-studie med screening-testen for reproduksjon-/utviklingstoksitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 422
Resultat: negativ

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

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.

Difenylamin:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ

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

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Komponenter:

Propan-2-ol:

Vurdering : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Metanol:

Målorganer : Øye, Sentralnervesystem
Vurdering : Forårsaker organskader.

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:**

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

Difenylamin:

Utsettelsesruter : Svelging
Målorganer : Nyre, Blod, milt, Lever
Vurdering : Vist å produsere betydelige helsevirkninger hos dyr ved konsentrasjoner på >10 til 100 mg/kg legemsvekt.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Arter : Rotte
NOAEL : 12,5 mg/l
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeringstid : 104 Uker

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

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Arter : Rotte
NOAEL : 25 mg/kg
LOAEL : 75 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 53 Dager
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Metanol:

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

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Difenylamin:

Arter	: Rotte
NOAEL	: 7,5 mg/kg
Anvendelsesrute	: Svelging
Eksposeringstid	: 2 a

Arter	: Rotte
NOAEL	: 500 mg/kg
Anvendelsesrute	: Hudkontakt
Eksposeringstid	: 90 Dager

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

11.2 Opplysninger 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 Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	--

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Komponenter:

Propan-2-ol:

Giftighet for fisk	: LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l Eksposeringstid: 96 t
--------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l Eksposeringstid: 24 t
--	--

Toksisitet til mikroorganismer	: EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.050 mg/l Eksposeringstid: 16 t
--------------------------------	--

2-Metoksy-2-metylpropan:

Giftighet for fisk	: LC50 (Menidia beryllina (lårtunge)): 574 mg/l Eksposeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
--------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre	: EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 472 mg/l
--------------------------------	--

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

virvelløse dyr som lever i vann	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

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

Giftighet for fisk	: LL50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 96 t Metode: OECD Test-retningslinje 203
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	: EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 51 mg/l Eksponeeringstid: 48 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 202
Toksisitet for alger/vannplanter	: NOELR (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 1 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201 EL50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l Eksponeeringstid: 72 t Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 201
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet)	: EL10: 1,69 mg/l Eksponeeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) Testemne: Vann-tilpasset fraksjon Metode: OECD Test-retningslinje 211

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Metanol:

- | | | |
|--|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Lepomis macrochirus (Blågjellet solabbor)): 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) |

Difenylamin:

- | | | |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Oryzias latipes (Orangerød tannkarpe)): 2,2 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,14 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 1,5 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

EC10 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,06 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t |
| M-faktor (Akutt giftighet i vann) | : | 1 |
| Toksisitet til mikroorganismer | : | EC50 (aktivslam): 18,7 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 0,16 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe) |
| M-faktor (Kronisk vanntoksisitet) | : | 1 |

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Propan-2-ol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: raskt nedbrytbar

BOD/COD : BOD: 1,19 (BOD5)
COD: 2,23
BOD/COD: 53 %**2-Metoksy-2-metylpropan:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301D**Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 1 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301B**Metanol:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 95 %
Eksponeringsstid: 20 d**Difenylamin:**Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 38 %
Eksponeringsstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301 C**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Propan-2-ol:**Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,05**2-Metoksy-2-metylpropan:**Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 1,5Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1,06

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten:

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

Metanol:

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

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

Difenylamin:

Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (karpe)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 500

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 3,82
Metode: OECD Test-retningslinje 107

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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke pro-
duktspesifikke men anvendelsesspesifikke.
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøf-
ting med avfallsfjerningsmyndighetene.
Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

- 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, loddet, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennekilder. De kan eksplodere og 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 eller ID-nummer

- | | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1993 |
| ADR | : UN 1993 |
| RID | : UN 1993 |
| IMDG | : UN 1993 |
| IATA | : UN 1993 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

- | | |
|------|--|
| ADN | : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Propan-2-ol, 2-Metoksy-2-metylpropan) |
| ADR | : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Propan-2-ol, 2-Metoksy-2-metylpropan) |
| RID | : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Propan-2-ol, 2-Metoksy-2-metylpropan) |
| IMDG | : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Propan-2-ol, 2-Methoxy-2-methylpropane) |
| IATA | : Flammable liquid, n.o.s.
(Propan-2-ol, 2-Methoxy-2-methylpropane) |

14.3 Transportfareklasse(r)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave 5.1	Revisjonsdato: 25.04.2024	SDS nummer: 4347870-00012	Dato for siste utgave: 04.01.2024 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

	Klasse	Sekundærfarer
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, <u>S-E</u>
IATA (Last)	
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	: 364
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids
IATA (Passasjer)	
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	: 353
Pakkingsinstruksjon (LQ)	: Y341
Emballasjegruppe	: II
Etiketter	: Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADN	
Miljøskadelig	: nei
ADR	
Miljøskadelig	: nei

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

RID

Miljøskadelig : nei

IMDG

Havforurensende stoff : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til 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 75, 3 |
| | Stoff(er) eller blanding(er) er listet opp her i henhold til deres utseende i forordningen, uavhengig av bruk/formål eller betingelsene for begrensningen. Vennligst se vilkårene i tilsvarende forordning for å avgjøre om en oppføring er relevant for markedsføring eller ikke. |
| | Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| 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 (EU) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier | : Difenylamin |

OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

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
-----	---------------------------	-------------------------	--------------------------

Flyktige organiske sammen-
setninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende in-
dustrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av for-
urensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 95,1 %, 737 g/l
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

Andre forskrifter/direktiver:

Merk deg arbeidsmiljølova § 4-1 og § 4-2 om krav til arbeidsgivaren om at beskytta gravide arbeidstakere mot ubehag og skade som følge av arbeidssituasjonen og arbeidsmiljøet.

Merk deg forskrift om organisering, ledelse og medvirkning, kapittel 12 om arbeid av barn og ungdom.

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.
H301	: Giftig ved svelging.
H311	: Giftig ved hudkontakt.
H315	: Irriterer huden.
H319	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H331	: Giftig ved innånding.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361f	: Mistenkes for å kunne skade forplanthningsevnen.
H370	: Forårsaker organskader.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	: Meget giftig for liv i vann.
H410	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Acute	: Kortsiktig (akutt) fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

Flam. Liq.	:	Brennbare væsker
Repr.	:	Reproduksjonstoksisitet
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 - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk 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 - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonal byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - 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 bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD

SIKKERHETSATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



OCTANE BOOSTER

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 04.01.2024
5.1	25.04.2024	4347870-00012	Dato for første utgave: 27.05.2019

brukt ved utarbeidingen av
sikkerhetsdatabladet

eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 2	H361f
STOT SE 3	H336

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
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