

Cetane Booster

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 4347778-00005	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Cetane Booster

Produktkode : 5861 005 300

Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : VW6A-A0DA-Q00M-DH9D

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Tilleggsstoff
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)

Aspirasjonsfare, Kategori 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 3 H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Cetane Booster

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 4347778-00005	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

Varselord : Fare

Faresetninger : H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Supplerende fareuttalelser : EUH044 Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
P273 Unngå utslipp til miljøet.

Reaksjon:
P301 + P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P331 IKKE framkall brekning.

Lagring:
P405 Oppbevares innelåst.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske

2.3 Andre farer

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

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

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

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	Ikke tildelt 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70 - < 90

Cetane Booster

Utgave
2.3

Revisjonsdato:
26.10.2021

SDS nummer:
4347778-00005

Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

2-etylheksyl nitrat	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411 EUH044, EUH066	>= 20 - < 25
		Akutt giftighetsbe- regning	
		Akutt oral giftighet: 500 mg/kg Akutt toksisitet ved innånding (damp): 11 mg/l	
		Akutt giftighet på hud: 1.100 mg/kg	

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 huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.
Fjern forurenset tøy og sko.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ved brekninger, få personen til å lene seg fremover.
Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-
ter.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Cetane Booster

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.11.2020
2.3	26.10.2021	4347778-00005	Dato for første utgave: 27.05.2019

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Risikoer : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

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 (CO₂)
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
Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

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

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.
Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

Cetane Booster

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 4347778-00005	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.
La det suge opp i et inert absorberende materiale.
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

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.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp eller tåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Hold beholderen tett lukket.
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

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.
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, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	64742-48-9	GV	40 ppm 275 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 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 helsevirkninger	Verdi
2-etylheksyl nitrat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	0,35 mg/m ³
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	1 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,44 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemis-	0,087 mg/m ³

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
 Dato for første utgave: 27.05.2019

			ke virkninger	
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	0,52 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtrids - lokale virkninger	0,025 mg/kg kv/dag

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

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
2-etylheksyl nitrat	Ferskvann	0,0008 mg/l
	Sjøbunnfall	0,00008 mg/l
	Kloakkrenseseanlegg	10 mg/l
	Ferskvannbunnfall	0,00074 mg/l
	Sjøbunnfall	0,00074 mg/l
	Jord	0,000191 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
 Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : 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 konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspausen 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 eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.
 Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 14387

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand : væske

Farge : gul

Lukt : løsningsmiddel

Luktterskel : Ingen data tilgjengelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Startkokepunkt : 100 °C

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar

Brennbarhet (væsker) : Antennelig (se flammepunkt)

Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : 7 %(V)

Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : 0,5 %(V)

Flammepunkt : 62 °C

Selvantennelsestemperatur : 215 °C

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

pH-verdi : stoff/blanding er ikke løselig (i vann)

Viskositet
Viskositet, kinematisk : < 7 mm²/s (40 °C)
Metode: ISO 3104

Løselighet(er)
Vannløselighet : uopløselig

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ikke anvendbar

Damptrykk : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,832 g/cm³

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

Partikkelkarakteristikk
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Lettantennelig væske.
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Produkt:

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

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
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, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

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

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m³
Eksponeringstid: 4 t
Prøveatmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 9.600 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 500 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: 11 mg/l
Prøveatmosfære: damp
Metode: Ekspert bedømming

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 4.800 mg/kg
Akutt giftighetsberegning: 1.100 mg/kg
Metode: Ekspert bedømming

Hudetsing / Hudirritasjon

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Kanin
Resultat : Lett hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Cetane Booster

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 13.11.2020
2.3	26.10.2021	4347778-00005	Dato for første utgave: 27.05.2019

2-etylheksyl nitrat:

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 404
Resultat	:	Ingen hudirritasjon
Vurdering	:	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

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

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

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

2-etylheksyl nitrat:

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

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrosytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

2-etylheksyl nitrat:

- Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro
Metode: OECD Test-retningslinje 473
Resultat: negativ
- Prøvetype: Amesprøve
Metode: OECD Test-retningslinje 471
Resultat: negativ
- Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest
Metode: OECD Test-retningslinje 476
Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

- Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)
Eksponeeringstid : 105 uker
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer
- Kreftframkallende egenskap - Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

- Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetstest
Arter: Rotte

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

Anvendelsesrute: Inhalering (damp)
Resultat: negativ

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

2-etylheksyl nitrat:

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-
lingstest
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 421
Resultat: negativ

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter : Rotte
NOAEL : ≥ 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 54 Dager
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

Arter : Kanin
NOAEL : 500 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Eksponeringstid : 90 Dager

Aspirasjonsfare

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

Komponenter:**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksitet hos mennesker eller må be-
traktet som om de forårsaker en aspirasjonstoksitetsfare hos mennesker.

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

11.2 Informasjon om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
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
Eksponeringstid: 48 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for alger/vannplanter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon
Metode: OECD Test-retningslinje 201
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

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

2-etylheksyl nitrat:

Giftighet for fisk : LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 2 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

- Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 12,6 mg/l
Eksponeringstid: 48 t
Metode: OECD Test-retningslinje 202
- Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 3,22 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1,54 mg/l
Eksponeringstid: 72 t
Metode: OECD Test-retningslinje 201
- Toksisitet til mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Eksponeringstid: 3 t
Metode: OECD Test-retningslinje 209

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 80 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2-etylheksyl nitrat:

- Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 0 %
Eksponeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 310

12.3 Bioakkumuleringsevne

Komponenter:

2-etylheksyl nitrat:

- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 5,24

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-

Cetane Booster

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 4347778-00005	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.
- Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.
- Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:
- brukt produkt
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

Cetane Booster

Utgave 2.3 Revisjonsdato: 26.10.2021 SDS nummer: 4347778-00005 Dato for siste utgave: 13.11.2020
Dato for første utgave: 27.05.2019

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke anvendbar

14.7 Sjøtransport i bulk ifølge IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

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

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

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

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

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

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

Flyktige organiske sammen- : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende in-

Cetane Booster

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 4347778-00005	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

setninger

dustrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)

Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 100 %, 250 g/l

Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

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

H302 : Farlig ved svelging.
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H332 : Farlig ved innånding.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH044 : Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox. : Akutt giftighet
Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australisk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra

Cetane Booster

Utgave 2.3	Revisjonsdato: 26.10.2021	SDS nummer: 4347778-00005	Dato for siste utgave: 13.11.2020 Dato for første utgave: 27.05.2019
---------------	------------------------------	------------------------------	---

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; TECL - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassifiseringsprosedyre:

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