

SIKKERHETS DATBLAD



Blåtind Alkylatbensin 2T



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	13.04.2011
Revisjonsdato	16.06.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Blåtind Alkylatbensin 2T
Artikkelnr.	FT524, FT618, FT705

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

Kjemikaliets bruksområde	Bensin for småmotorer
--------------------------	-----------------------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Firmanavn	Wilhelmsen Chemicals AS.
Postadresse	POSTBOKS 15
Postnr.	3141
Poststed	KJØPMANNSKJÆR
Land	NORGE
E-post	service.chemicals@wilhelmsen.com
Firmanavn	Wilhelmsen Chemicals AS
Besøksadresse	Kirkeveien 578
Postnr.	3143
Poststed	KJØPMANNSKJÆR
Land	Norway
Telefon	+47 33351500
E-post	service.chemicals@wilhelmsen.com
Hjemmeside	www.wilhelmsenchemicals.no

Kontaktperson Kjærsti Ilebrekke - kjersti.ilebrekke@wilhelmsen.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: +47 33 35 15 00
Beskrivelse: Wilhelmsen Chemicals AS

Telefon: +47 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen - 24 timer, 7 dager i uken

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Flam. Liq. 1; H224
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H413

CLP Klassifisering, kommentarer Liste over relevante H-setninger og ordlyd finnes i avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig; Lavtkokende modifisert nafta 80 -97 %, Nafta (petroleum), isomerisering; Lavtkokende modifisert nafta 5 -15 %, Butan 2 -5 %

Varselord Fare

Faresetninger H224 Ekstremt 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. H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Sikkerhetssetninger P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P260 Ikke innånd støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331 IKKE framkall brekning. P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. P501 Innhold/beholder leveres til godkjent fyllplass i henhold til lokale forskrifter.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB Ingen.

Andre farer

Lagres som brannfarlig væske.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Nafta (petroleum) , full-range alkylat, butanholdig; Lavtkokende modifisert nafta	CAS-nr.: 68527-27-5 EC-nr.: 271-267-0 Indeksnr.: 649-282-00-2	Carc. 1B; H350; Muta. 1B; H340; Asp. Tox. 1; H304; CLP Klassifisering, merknader: P	80 -97 %	
Nafta (petroleum) , isomerisering; Lavtkokende modifisert nafta	CAS-nr.: 64741-70-4 EC-nr.: 265-073-5 Indeksnr.: 649-277-00-5	Carc. 1B; H350; Muta. 1B; H340; Asp. Tox. 1; H304; CLP Klassifisering, merknader: P	5 -15 %	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; CLP Klassifisering, merknader: C; U	2 -5 %	

Beskrivelse av blandingen

Liste over relevante H-setninger og ordlyd finnes i avsnitt 16.

Komponentkommentarer

Inngående nafta klassifiseres ikke med H340 fordi benzeninnhold er lavere enn 0,1%.

Inngående nafta klassifiseres ikke med H350 fordi benzeninnhold er lavere enn 0,1%.

Aromatinhold maks 1%.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Sørg for frisk luft, varme og ro, helst i behagelig halvsittende stilling.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Alvorlige tilfeller: Gi kunstig åndedrett hvis personen ikke puster. Bevisstløse personer legges i stabilt sideleie med hodet lavt. Sørg for at personen holdes varm. TILKALL AMBULANSE. Ta med sikkerhetsdatabladet til sykehuset.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann. Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern straks gjennomfuktede klær og vask huden med vann. Kontakt lege dersom irritasjon eller rødhet vedvarer.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

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

Generelle symptomer og virkninger	Aspirasjon av produktet kan forårsake kjemisk lungebetennelse.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Eksponering for høye konsentrasjoner kan føre til irritasjon av luftveiene , tåkesyn, hodepine, svimmelhet, kvalme, brekninger og bevisstløshet. Hudkontakt: Kan avfette huden og forårsake irritasjon, smerte, hevelse og rødhet. Produktet kan absorberes gjennom huden. Kan forårsake smerte og skade på vev og slimhinner. Øyekontakt: Kan forårsake forbigående smerte og rødhet. Svelging: Kan forårsake kvalme, oppkast, diaré og pustevansker. Kan forårsake svie og skader på vev og slimhinner. Selv små mengder av produktet kan forårsake kjemisk lungebetennelse, dersom det er forbundet med inntak eller om oppkast trekkes inn i lungene. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå i løpet av en dag, og kan være dødelig.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kjemisk lungebetennelse kan oppstå så sent som 1 døgn etter eksponering, og kan medføre livsfare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå iløpet av en dag, og kan være dødelig.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes alkoholresistent skum, karbondioksid eller pulver. Tørrkjemikalier, sand, dolomitt e.l. Beholdere som er utsatt for varme, avkjøles med vann og fjernes fra brannstedet dersom dette kan skje uten fare.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ekstremt brannfarlig. Damp kan danne eksplosive blandinger med luft selv ved romtemperatur. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder. Damp kan antennes av en gnist, en varm flate eller en glo.
Farlige forbrenningsprodukter	Svart røyk som inneholder giftige stoffer som karbonmonoksid, karbondioksid, aldehyder og ketoner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk påkrevd personlig verneutstyr
Brannslukningsmetoder	Bruk vann for å kjøle beholdere og spre damper. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket. Bruk vannspray til å avkjøle beholdere. Pass på at vannet ikke kommer i kontakt med ildstedet.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales å bruke åndedrettsvern

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne samt innånding av damper fra produktet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk verneklær som beskrevet i punkt 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke forurens vannkilde eller kloakk.
--	---------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Samle opp spill.
Opprydding	Slukk alle antenneskilder. Unngå gnister, flammer, varme og røyking. Ventilert godt. Søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Samles opp med ikke-brennbart, absorberende materiale. Spyl med vann. Grøft for store mengder spill.
Annen informasjon	Husk at alle utslipp av produktet kan utgjøre en stor risiko for brann og eksplosjon. Isolere utslipp fra alle antenneskilder. Unngå dannelse av statisk elektrisitet.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ytterligere informasjon	Se avsnitt 5 for informasjon om brannfare. Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for informasjon om avfallsbehandling.
-------------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ventiler godt. Unngå innånding av damper. Bruk godkjent åndedrettsvern dersom luftforurensningen er over akseptabelt nivå. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Unngå kontakt med antenneskilder. Unngå dannelse av statisk elektrisitet
Råd om generell yrkeshygiene	Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå innånding av damper fra produktet. Unngå langvarig eller gjentatt kontakt av produktet med huden. Vask hendene før pause og ved slutten av arbeidet. Ikke spis, drikk eller røyk under håndtering

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
-------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Identifiserte bruksområder for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.
------------------------	--

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 timers grenseverdi: 250 ppm 8 timers grenseverdi: 600 mg/m ³	
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Nitrilgummi. Hanske må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid.

Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Gassfilter til organiske stoffer.

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer

Sørg for at lokale bestemmelser for utslipp etterleves.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Klar. Blå
Lukt	Karakteristisk Bensin
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: < 50 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: ~ 25 -200 °C
Flammepunkt	Verdi: -40 °C Metode: CC - Closed Cup
Ekspløsjongsgrense	Verdi: 1 - 8 vol%
Damptrykk	Verdi: 55 -65 kPa Temperatur: 38 °C
Damp tetthet	Verdi: 3 -4 Test referanse: Luft=1
Tetthet	Verdi: 0,68 -0,72 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Løslighet	Kommentarer: Lett oppløselig i hydrokarboner.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: > 3
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 250 °C
Viskositet	Verdi: 0,6 -0,9 mm ² /s Temperatur: 40 °C

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Ikke angitt.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Ikke angitt.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen spesielle materialer eller grupper av materialer forventes å reagere og resultere i en farlig situasjon.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ekstremt brannfarlig. Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Sterke oksiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO₂). Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. Aldehyder (høy temperatur), ketoner (høy temperatur).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/l Art: Rotte Kommentarer: Nafta</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: Nafta</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Art: Rotte</p>
-----------------	--

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Løsemiddeldampene er skadelige og kan gi hodepine og kvalme. Langvarig eksponering for produktet kan gi alvorlig helseskade.
Hudkontakt	Avfetter huden. Kan gi sprekkdannelse og eksem.
Øyekontakt	Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie. Damp eller sprut kan gi reversibel (forbigående) øyeskade.
Svelging	Aspirasjonsfare: Lungebetennelse kan oppstå dersom oppkast som inneholder løsemiddel kommer ned i lungene.
Aspirasjonsfar, hydrokarboninnhold	60 - 100 %
Aspirasjonsfare, kommentarer	Risiko for kjemisk pneumoni ved aspirasjon.

11.2 Andre opplysninger

Annen informasjon Ikke kjent.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, alge Toksisitet typen: Akutt
Verdi: > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 72 time(r)
Metode: OECD 201
Test referanse: Nafta

Akvatisk toksisitet, krepsdyr
Verdi: > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 48 time(r)
Metode: OECD 202
Test referanse: Nafta

Økotoksisitet Lav akutt toksisitet for vannlevende organismer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Produktet er ikke lett bionedbrytbart. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet. Produktet er delvis vannoppløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering Produktet inneholder potensielt bioakkumulerbare stoffer

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater. Produktet inneholder stoffer som bindes til partikler og holdes tilbake i jordmiljøet. Produktet er delvis vannoppløselig og kan spres i vannmiljøet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ikke kjent.

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 130702 bensin
Klassifisert som farlig avfall: Ja**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummerADR/RID/ADN 1203
IMDG 1203
ICAO/IATA 1203**14.2. FN-forsendelsesnavn**ADR/RID/ADN BENSIN
IMDG MOTOR SPIRIT
ICAO/IATA MOTOR SPIRIT**14.3. Transportfareklasse(r)**ADR/RID/ADN 3
IMDG 3
ICAO/IATA 3**14.4. Emballasjegruppe**ADR/RID/ADN II
IMDG II
ICAO/IATA II**14.5. Miljøfarer**ADR/RID/ADN Ja
IMDG Ja
ICAO/IATA Ja**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle forholdsregler Ikke relevant.

14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**ADR/RID Annen informasjon**Begrenset kvantum 1 L
Farenr. 33
Andre relevante opplysninger ADR/RID Tunnellkategori: D/E

IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger IMDG	-40 C, c.c.
EmS	F-E, S-E

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Referanser (Lover/Forskrifter)	Regulation 1272/2008/EEC. Classification, labelling and packing of dangerous substances and preparations. Databladet dekker de krav som er satt i Directive (EU) 2015/830. Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.
Lover og forskrifter	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.
Deklarasjonsnr.	616284

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ytterligere regulatorisk informasjon	Ikke angitt.
--------------------------------------	--------------

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger som var i vår besittelse på det tidspunkt sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet, og er gitt under forutsetning av at produktet anvendes under de forhold som er angitt, og i samsvar med den anvendelsesmåte som er spesifisert på emballasjen eller i relevant teknisk litteratur. Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H224 Ekstremt 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. H340 Kan gi genetiske skader H350 Kan forårsake kreft H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Concawe: Petroleum products-first aid emergency and medical advice. Report no. 1/ 97. Concawe: Product dossier no. 95/107, gas oils (diesel fuels/heating oils). Concawe: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area - 2014.
Versjon	9
Utarbeidet av	Kjærsti Ilebrekke - Wilhelmsen Chemicals AS
NOBB-nr.	53690503, 53522840,