

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019
Versjon: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: STARTA Alkylatbensin 4-T

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalte bruksområder: Drivstoff.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 4;H413

Viktigste skadevirkninger: Ekstremt brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Irriterer huden. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig. ; nafta (petroleum), isomerisering.

H-setninger

H224 Ekstremt brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 Irriterer huden.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

P-setninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301/310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege
P331 IKKE framkall brekning.
P405 Oppbevares innelåst.
P501 Innehold/holder leveres i samvar med lokale forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019
Versjon: 1.0.0

2.3. Andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS Nr	EC-nummer	REACH-reg.nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP- klassifisering
Nafta (petroleum), full-range alkylat, butanholdig.	68527-27-5	271-267-0	01-2119471477-29-xxxx	80 - 97%		Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
nafta (petroleum), isomerisering.	64741-70-4	265-073-5	01- 2119480399-24-xxxx	5 - 15%		Flam. Liq. 1;H224 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Butan (inneholder < 0,1 % 1,3-butadien (203-450-8))	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	2,5 - 5%		Flam. Gas 1;H220

Se fullstendige H-setninger under punkt 16.

Kommentar om bestanddel: benzen <0,1 % w/w.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft, skylk munnen med vann og puss nesen grundig Oppsøk lege ved pustevansker. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
Svelging:	Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Skylk munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at tilskadekomne ikke er bevisstløs. Hvis den skadelidende brekker seg, skal hodet holdes så lavt at det ikke kommer mageinnhold i lungene. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Vaske/rene klær med masse vann for å unngå brannfare.
Kontakt med øyne:	Skylk straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

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

Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Fortæring kan gi kvalme, brekninger, diaré og pustevansker. Avfetter huden, noe som kan føre til tørr hud eller hudsprekker, og ved langvarig eller gjentatt kontakt fare for eksem. Damp kan påvirke sentralnervesystemet og gi hodepine, kvalme, brekninger eller rus.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Aspirasjon til lungene vid brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse. Kjemisk lungebetennelse kan oppstå innen et døgn. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Sløkkingsmidler

Egnede brannsløkkingsmidler: Sløkk med pulver, skum, kullsyre eller vanntåke.

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019
Versjon: 1.0.0

Uegnete brannsløkkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ekstremt brannfarlig. Damper fra produktet er tyngre enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

Produktet kan antennes ved kontakt med f.eks. varme eller en gnist. Kan utvikle helseskadelige røykgasser med karbonmonoksid ved brann. Karbondioksid. Aldehyder. Ketoner.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Hvis det er risiko for eksponering for damper og røykgasser, skal det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel. Beholdere i nærheten av brann flyttes og/eller nedkjøles med vann. Brannrester og sløkkevann håndteres i henhold til lokale bestemmelser.

Øvrig informasjon: #Not translated# Vaske/rense klær med masse vann for å unngå brannfare.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell: Observer brannfaren. Hold uvedkommende unna. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Se punkt 8 for type verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk eller til mark og vann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Sørg for god ventilasjon. #Not translated# Observer brannfaren.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Alt arbeide må foregå på steder med god ventilasjon. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. Ikke spis, drikk eller røyk under arbeidet.

Observer brannfaren. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Bruk gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damper. Se punkt 8 for type verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle bruksområder i tillegg til de identifiserte bruksområdene i 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019

Versjon: 1.0.0

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m3	fiber/cm3	Bemerkninger	Anmerkninger
Oil mist		1			

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tiltak for eksponeringskontroll: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Røyking og bruk av åpen ild forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:

Bruk vernebriller ved risiko for sprut i øynene.

Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:

Bruk egnede verneklær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Personlig verneutstyr, håndvern:

Hansker skal samsvare med EN 374. > 8 timer. Materialtype: Nitrilgummi. Vitongummi (fluor gummi)
En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.

Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes åndedrettsvern. Filtertype: A.

Miljøeksponeringstiltak:

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Væske
Farge	Gjennomsiktig Fargeløs
Lukt	Karakteristisk Bensin.
Løselighet	Løselig i følgende: Organiske løsemidler. Løselighet i vann: 100-300 g/m3
Eksplorative egenskaper	Kan danne en eksplosiv blanding med luft.
Oksidasjonsegenskaper	Ikke oksiderende.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
pH (bruksferdig oppløsning)		Ikke relevant.
pH (konsentrat)		Ikke relevant.
Smeltepunkt	< 50 °C	
Frysepunkt	°C	Ikke relevant.
Startkokepunkt og kokepunktintervall	35 - 200 °C	
Flammepunkt	-40 °C	
Fordampningshastighet		Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelighet (fast stoff, gass)		Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Antennelsesgrenser		Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Eksplasjonsgrenser	1 - 8 vol%	
Damptrykk	55 - 65 kPa	38°C
Damptetthet	3 - 4	
Relativ tetthet	0,68 - 0,72	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	> 3	
Selvantennelsestemperatur	> 250 °C	
Nedbrytningstemperatur	°C	Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
Viskositet	0,6 - 0,9 mm2/s	@ 15 °C

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019

Versjon: 1.0.0

Lukterskel	ppm	Det finnes ingen informasjon tilgjengelig.
------------	-----	--

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Tetthet	0,680 - 0,720 g/cm ³	

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke-reaktiv under normale forhold for bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå oppvarming og kontakt med antenneskilder. Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.

10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksid og andre giftige gasser eller damper. Karbonmonoksid og karbondioksid. Aldehyder. Ketoner.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral:

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg			

Akutt toksisitet - dermal:

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 2000mg/kg bw			

Akutt toksisitet - innånding:

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 5mg/l			

Etsing/hudirritasjon:

Irriterer huden. Avfetter huden. Kan gi sprekke dannelse og eksem.

Alvorlig

øyeskade/øyeirritasjon:

Sprut i øynene kan gi svie/irritasjon.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kimcellemutagenitet:

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019
Versjon: 1.0.0

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for reproduksjonsevnen: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Enkel STOT-eksponering: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Gjentatt STOT-eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Skadelig for luftveiene: Kan forårsake kjemisk betinget lungebetennelse i tilfelle svelging eller brekning. Dra straks til sykehus ved mistanke om aspirasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Alge	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100mg/l		OECD TG 201	
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	> 100mg/l		OECD TG 202	

Lav giftighet for organismer som lever på land.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke lett bionedbrytbart. Produktet inneholder minst ett stoff som er uoppløselig i vann, og som derfor vil spres på vannoverflaten.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet har potensial for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Absorberer til jordpartikler. Lav vannløselighet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Øvrig informasjon

Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Avfallskategori: EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 13 07 02*bensin 15 01 10*emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019
Versjon: 1.0.0

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer:	1203	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	BENSIN	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Tunnelrestriksjonskode:	D/E
Fareetikett(er):	3		
Farenummer:	33		

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer:	1203	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PETROL	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		
Transport i tankskip:			

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	1203	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PETROL	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	3	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	
Fareetikett(er):	3	IMDG Code segregation group:	- Ingen -
EmS:	F-E, S-E		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	1203	14.4. Emballasjegrupper:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	PETROL	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre).
14.3. Transportfareklasse(r):	3		
Fareetikett(er):	3		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 94302

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Øvrig informasjon: Vurdering av kjemikaliesikkerhet er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
---------	---------------	-----------	-----------

Sikkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Erstatter dato: 21.03.2016

Revisjonsdato: 17.01.2019

Versjon: 1.0.0

1.0.0	17.01.2019		1-16
-------	------------	--	------

Referanser til litteratur 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.
Metoden som ble brukt for alger var OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier nr. 201: Ferskvannalger og cyanobakterier, test for hemming av vekst (2011).
Metoden som ble brukt for dafnier var OECDs retningslinjer for testing av kjemikalier nr. 202: Daphnia sp., Akutt immobiliseringstest (2012).

Øvrig informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Liste over relevante H-setninger

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.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

Dokumentspråk: NO