

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STARTA Alkylatbensin 2-T

Synonymer: STARTA 2-Takt Alkylatbensin

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Bränsle.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Företag: Hagemans Nordic AB

Adress: Box 112

Postnr: 511 10

Ort: Fritsla

Land: SVERIGE

E-post: info@hagemansnordic.com

Telefon: +46 (0)320-18900

Hemsida: startaprodukter.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig vätska och ånga. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Piktogram



Signalord:

Fara

Innehåller

Ämne: Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall,alkylat-, butanhaltig ; Nafta (petroleum) ,

## Säkerhetsdatablad STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

isomeriserings.

### H-fraser

H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### P-fraser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301/310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331	Framkalla INTE kräkning.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig	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), isomeriserings.	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	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32-xxxx	2,5 - 5%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

**Ingrediens-kommentar:** benzen <0,1 % w/w.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft, skölj ur munnen och fräs ur näsan noggrant. Sök läkare i händelse av andningssvårigheter. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Förtäring:</b>	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. I händelse av kräkning, håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kan tränga in i lungorna. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår. Tvätta / rengör kläderna med mycket vatten för att undvika risk för brand.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart med vatten (helst med ögondusch) under minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
<b>Allmänt:</b>	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning. Förtäring kan ge illamående, kräkningar, diarré, och andningsbesvär. Avfetter huden vilket kan ge torr hud eller hudsprickor och vid långvarig eller upprepad kontakt risk för eksem. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Aspiration till lungorna vid kräkning eller förtäring kan förorsaka kemisk lunginflammation. Kemisk lunginflammation kan tillståta inom ett dygn. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.

**Olämpliga släckmedel:** Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Extremt brandfarligt. Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

Produkten kan antändas vid kontakt med t.ex. heta föremål eller gnistor. Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid. Koldioxid. Aldehyder. Ketoner.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Om det föreligger risk att exponeras för ånga och rökgas ska sluten andningsapparat användas. Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyls med vatten. Brandrester och släckvatten tas om hand enligt lokala regler.

**Övrig information:** Skölj genast nedstänkta kläder och hud med mycket vatten innan du tar av dig kläderna. Tvätta / rengör kläderna med mycket vatten för att undvika risk för brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal:** Observera brandrisken. Håll överflödiga personal på avstånd. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Undvik inandning och kontakt med huden och ögonen. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp eller till mark och vatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tillse god ventilation. Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande icke brännbart material. Placera i lämpliga avfallsbehållare. Observera brandrisken.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 beträffande avfallshantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

Allt arbete måste utföras under väl ventilerade förhållanden. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Ät, drick och rök inte under pågående arbete.

Observera brandrisken. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kommentar	Anm
Oljedimma, inkl oljerök	NGV		1			
Oljedimma, inkl oljerök	KGV		3			V

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

#### Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

#### Personlig skyddsutrustning, hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

#### Personskyddsutrustning, handskar:

Handskar ska uppfylla EN 374. >8 timmar. Typ av material: Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).

En handskes lämplighet och hållbarhet är beroende på användningen, t.ex. hur ofta den används och hur länge den kommer i kontakt med ämnet, handskmaterialets tjocklek, funktion och kemisk motståndskraft. Kontakta handskleverantören för rådgivning.

#### Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A.

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Transparent Blå
Lukt	Karakteristisk Bensin.

## Säkerhetsdatablad

### STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

Löslighet	Lösbar med följande: Organiska lösningsmedel. Löslighet i vatten: 100-300 g/m <sup>3</sup>
Explosiva egenskaper	Kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxidationsegenskaper	Ej oxiderande.

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
pH (brukslösning)		Ej tillämpligt.
pH (koncentrerad)		Ej tillämpligt.
Smältpunkt	< 50 °C	
Fryspunkt	°C	Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	35 - 200 °C	
Flampunkt	-40 °C	
Avdunstningshastighet		Ingen tillgänglig information
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ingen tillgänglig information
Brännbarhetsgräns		Ingen tillgänglig information
Explosionsgränser	1 - 8 vol%	
Ångtryck	55 - 65 kPa	38°C
Ångdensitet	3 - 4	
Relativ densitet	0,68 - 0,72	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	> 3	
Självantändningstemperatur	> 250 °C	
Sönderfallstemperatur	°C	Ingen tillgänglig information
Viskositet	0,6 - 0,9 mm <sup>2</sup> /s	@ 15 °C
Luktröskel	ppm	Ingen tillgänglig information

#### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	0,680 - 0,720 g/cm <sup>3</sup>	

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Inte reaktiv under normala användningsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

#### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra giftiga gaser eller ångor. Kolmonoxid och koldioxid. Aldehyder. Ketoner.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

## Säkerhetsdatablad

### STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

#### Akut oral toxicitet:

##### STARTA Alkylatbensin 2-T

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg			

#### Akut dermal toxicitet:

##### STARTA Alkylatbensin 2-T

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000mg/kg bw			

#### Akut inhalationstoxicitet:

##### STARTA Alkylatbensin 2-T

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	> 5mg/l			

**Frätskada/irritation på huden:** Irriterar huden. Avfettar huden. Kan ge sprickor i huden och risk för eksem.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:** Stänk i ögonen kan ge sveda/irritation.

**Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Mutagenitet i könsceller:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Cancerframkallande:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Reproduktionstoxicitet:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Enstaka STOT-exponering:** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Upprepad STOT-exponering:** Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

**Fara vid aspiration:** Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning. Vid misstanke om aspiration genast till sjukhus.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### STARTA Alkylatbensin 2-T

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Alger	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 100mg/l		OECD TG 201	
Kräftdjur	Daphnia magna		48hEC50	> 100mg/l		OECD TG 202	

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej lätt biologiskt nedbrytbar. Produkten innehåller minst ett ämne som inte är vattenlösligt och som därför sprids via vattenytan.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har potential för bioackumulering.

## Säkerhetsdatablad

### STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

#### 12.4 Rörligheten i jord

Absorberar till jordpartiklar. Låg vattenlöslighet.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

#### Övrig information

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om denna produkt blir ett avfall i det tillstånd som den levererats uppfyller den kriterierna för farligt avfall (direktiv 2008/98/EU). Samla upp spill och avfall i slutna och täta behållare för avfallshantering på lokal återvinningsstation för farligt avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 13 07 02\* Bensin 15 01 10\*  
Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transport information

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1203	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	BENSIN	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risketikett(er):</b>	3		
<b>Farlighetsnummer:</b>	33	<b>Tunnelkategori :</b>	D/E

#### Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1203	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	PETROL	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		
<b>Risketikett(er):</b>	3		
<b>Transport i tankfartyg:</b>			

#### Havstransport (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1203	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	PETROL	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten är inte Marine Pollutant (MP)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3	<b>Namn på det/de miljöfarliga ämnena:</b>	
<b>Risketikett(er):</b>	3		
<b>EmS:</b>	F-E, S-E	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -

#### Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1 UN-nummer:</b>	1203	<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	II
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	PETROL	<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	3		

# Säkerhetsdatablad

## STARTA Alkylatbensin 2-T

Ersätter datum: 2016-03-21

Omarbetad: 2019-01-17  
Version: 1.0.0

Risiketikett(er): 3

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Produkt registreringsnummer: 448463-0

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Versionshistorik och ändringsindikationer

Version	Omarbetad	Ansvarig	Ändringar
1.0.0	2019-01-17		1-16

### Referens till litteratur och datakällor:

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 användes för alger var OECDs riktlinjer för testning av kemikalier nr 201: Sötvattenalger och cyanobakterier, test för inhibering av tillväxt (2011).  
Metoden som användes för daphnia var OECDs riktlinjer för testning av kemikalier nr 202: Daphnia sp., akut immobiliseringstest (2012).

### Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

### Lista över relevanta H-satser

H220	Extremt brandfarlig gas.
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Dokumentets språk: SE