Säkerhetsdatablad

STARTA Alkylatbensin 4-T

Ersätter datum: 2022-10-18 Omarbetad: 2024-06-19

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: STARTA Alkylatbensin 4-T

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 säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag:	Hagmans Nordic AB
Adress:	Box 112
Postnr:	511 10
Ort:	Fritsla
Land:	SVERIGE
E-post:	info@hagmansnordic.com
Telefon:	0320-18900
Hemsida:	www.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), isomerisering;

Faroangivelser

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.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller 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 i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.
Ämnet/blandningen innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

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	70 - 87 %		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	5 - 25 %		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	0 - 13 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas Comp. gas;H280

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

Ingrediens-kommentar: Produkten innehåller UVCB-ämnen. UVCB-ämnen är ämnen med okänd eller varierande sammansättning.
Produktens nafta innehåller < 0,1% bensen, således behöver produkten ej klassificeras som cancerogen eller mutagen.
Aromathalt max 1,0%.
Isomaraten innehåller < 3% n-hexan och därför klassas produkten ej som reproduktionstoxisk.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Sök frisk luft, skölj ur munnen och fräs ur näsan noggrant. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förtäring: 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.

Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Tvätta / rengör kläderna med mycket vatten för att undvika risk för brand.

Ögonkontakt: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.

Allmänt: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person.

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. Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning. Avfettar och torkar ut huden. Upprepad exponering kan orsaka torr och sprucken hud.

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

Behandlas symtomatiskt. Kemisk lunginflammation kan tillstöta 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: Använd inte vattenstråle då det 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.
Produkten innehåller minst ett ämne som inte är vattenlösligt och som därför sprids via vattenytan.

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 kyles med vatten. Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Observera brandrisken. Håll överflödig 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.
Använd lämpliga skyddskläder. Använd handskar.

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

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. Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.
Undvik kontakt med huden och ögonen. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd lämpliga skyddskläder. Använd handskar. Undvik inandning av ångor. Tillse god ventilation. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

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.
Produkten tillhör klass 1 (Brandfarliga vätskor).

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/m³	fiber/cm3	Kommentar	Anm
Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall,alkylat-, butanhaltig	NGV	50	300			H, V
Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall,alkylat-, butanhaltig	KGV	100	600			H, V
Nafta (petroleum), isomerisering	NGV	200	700			V
Nafta (petroleum), isomerisering	KGV	300	1100			V
bensen	NGV	0,5	1,5			C, H
bensen	KGV	3	9		Träder i kraft den 5 april 2026.	C, H
bensen	NGV	0,2	0,66		Träder i kraft den 5 april 2026.	C, H
toluen	KGV	100	384			B, H
toluen	NGV	50	192			B, H
n-hexan	KGV	50	180			
n-hexan	NGV	20	72			
Oljedimma, inkl oljerök	NGV		1			
Oljedimma, inkl oljerök	KGV		3			V

B = Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

C = Ämnet är cancerframkallande.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V = Vägledande korttidsgränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

Övrig information: Produkten innehåller UVCB-ämnen. UVCB-ämnen är ämnen med okänd eller varierande sammansättning.

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.
Typ av material:
>8 timmar. Nitrilgummi. Vitongummi (fluorgummi).
4-8h Silver Shield/4H. PVA.
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	Färglös - Ljusgul
Lukt	Karakteristisk Bensin.
Löslighet	Lösbar med följande: Organiska lösningsmedel. Löslighet i vatten: 100-300 g/m3

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	< 50 °C	
Fryspunkt		Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	25 - 200 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)		Brandfarlig vätska och ånga.
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	1 - 8 vol%	
Flampunkt	-40 °C	
Självantändningstemperatur	> 250 °C	
Sönderfallstemperatur:	Data saknas	
pH (brukslösning)		Ej tillämpligt.
pH (koncentrerad)		Ej tillämpligt.
Kinematisk viskositet	0,6 - 0,9 mm2/s	@ 15°C.
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	55 - 65 kPa	@ 38 °C
Densitet	0,680 - 0,720 g/cm3	
Relativ densitet	0,68 - 0,72	
Relativ ångdensitet	3 - 4	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskape	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Avdunstningshastighet		
Explosiva egenskaper		Kan bilda explosiv blandning med luft.
Oxidationsegenskaper		Ej oxiderande.

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

Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.
Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntet material.

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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet:

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 5000 mg/kg		OECD 401	

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut dermal toxicitet:

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

Akut inhalationstoxicitet:

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organism	Testtyp	Exponeringstid	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Råtta	LC50	4h	> 5610 mg/m³		OECD 403	

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
Ångor kan orsaka huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 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. Långvarig eller upprepad inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

Fara vid aspiration: Kan orsaka kemisk lunginflammation i samband med förtäring eller kräkning. Om aspiration misstänks, sök omedelbart läkare.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

STARTA Alkylatbensin 4-T

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

Kan ge skadliga långtidseffekter på 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

STARTA Alkylatbensin 4-T

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
			Log Pow	> 3			

Produkten har potential för bioackumulering.

12.4 Rörlighet i jord

Absorberar till jordpartiklar. Låg vattenlöslighet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

12.7 Andra skadliga effekter

Bildar en oljefilm på vattenytan som kan skada vattenorganismer och kan störa syretransporten mellan luft och vatten.

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
16 07 08* Oljehaltigt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

Landstransport (ADR/RID)

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

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

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

Havstransport (IMDG)

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

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	1203	**14.4 Förpackningsgrupp:**	II
14.2 Officiell transportbenämning:	PETROL	**14.5 Miljöfaror:**	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).
14.3 Faroklass för transport:	3		
Risketikett(er):	3		

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 448461-4

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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.

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.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 2, 7, 8, 11, 12, 16.

Faroangivelser

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.

Land: SE