



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Alkylatbensin 2-takt (2T)

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Datum van afgifte 14.05.2014

1.1. Productidentificatie

Productnaam Alkylatbensin 2-takt (2T)
Chemische naam Bensin
Synoniemen Alkylate gasoline
CAS nr. 86290-81-5
EC nr. 289-220-8
Indexnr. 649-378-00-4
Artikelnr. 14100200

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat Brandstof (benzine), småmotorbensin (kleine benzinemotor).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Bedrijfsnaam Fred Holmberg & Co AB
Kantooradres Geijersgatan 8
Postadres Box 60056
Postcode S-216 10
Plaatsnaam Limhamn
Land Zweden
Tel. +46 (0)40 15 79 20
Fax +46 (0)40 16 22 95
E-mail info@holmberg.se
Website http://www.holmberg.se

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer 112 (Europe)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens 67/548/EEG (DPD) F+; R12
Xi; R38
Xn; R65
R67
N; R51/53
Indeling volgens CLP Flam. Liq. 1;H224;
Asp. tox 1;H304;
Skin Irrit. 2;H315;
STOT SE3;H336;
Aquatic Chronic 2;H411;

2.2. Etiketteringselementen

Gevaarpictogrammen (CLP)



Signaalwoorden

Gevarenaanduidingen

Veiligheidsaanbevelingen

Gevaar

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. –

Niet roken.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/ apparatuur gebruiken.

P242 Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende

kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep

wassen. P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar destructie in enigheid met lokale föreskrifter.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren

Niet bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Bensin (Gasolione)	CAS nr.: 86290-81-5 EC nr.: 289-220-8 Registratienummer: 01-2119471335-39-0000	F+; R12 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53 Flam. Liq. 1;H224; Asp. tox 1;H304; Skin Irrit. 2;H315; STOT SE3;H336; Aquatic Chronic 2;H411;	~ 98 %

Biologisch afbreekbare synthetische 2-takt olie		2 %
Beschrijving van het mengsel	<p>Preparat av bergoljeprodukt och tillsatsmedel innehåller bensen (CAS 71-43-2) vol. % < 0,1 , n-hexan (CAS 110-54-3) vol. % < 0,5 och aromater vol. % < 0,5.</p> <p>Preparation of a petroleum product and additives contains: benzene (CAS 71-43-2) vol. % < 0,1 ; n-hexane (CAS 110-54-3) vol. % < 0,5 ; aromatic hydrocarbons vol. % < 0,5 .</p>	
Opmerkingen component	<p>2-taktsolja:</p> <p>2-takt alkylatbensin innehåller 2 % (v/v) helsyntetisk 2-taktsolja, vilken är biologiskt nedbrytbar; 61.9 % enligt OECD 301B, samt uppfyller "European Ecolabel Requirements". Oljan är godkänd av National Marine Manufacturers Association (NMMA), enligt standarden TC-W3.</p>	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Rensa området från alla potentiella antändningskällor, inklusive fränkoppling av strömförsörjningen, innan du försöker att rädda skadade. (Before attempting to rescue casualties, isolate area from all potential sources of ignition including disconnecting electrical supply.)
Inademing	Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsmoeilijkheden, kunstmatige beademing/zuurstof. Medische hulp inschakelen.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen.
Contact met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water gedurende maximaal 15 minuten. Contactlenzen uitdoen en de ogen wijd opensperren. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.
Inslikken	NIET laten braken indien de doorgeslikte chemische stof opgelost is in op petroleum gebaseerd materiaal. Risico van inademing met als gevolg een chemische longontsteking. Mond spoelen met water. Medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Informatie gezondheidspersoneel	Symptomatisch behandelen. Bewusteloos slachtoffer nooit iets te drinken geven.
---------------------------------	--

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Specifieke gegevens over tegengiffen	Geen advies gegeven.
--------------------------------------	----------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Schuim, CO2 of poeder.
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brand- en explosiegevaaren	Oplosmiddeldampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	Vuur veroorzakend: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorschriften voor de bestrijding van de brand	Geen specifieke brandbestrijdingsprocedure gegeven.
--	---

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorg bij het verwijderen van gemorste vloeistoffen in een beperkte ruimte voor geschikte persoonlijke bescherming (inclusief ademhalingsapparatuur). Goed ventileren. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Aanraking met de huid en ogen vermijden. Damp niet inademen. Zie sectie 8 (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Gelekte/gemorste stof opruimen. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Afval indammen en opzuigen met zand, aarde of een ander onbrandbaar materiaal. Gemorste hoeveelheid in houders doen, veilig afsluiten en conform plaatselijke reguleringen ter vernietiging afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies Informatie met betrekking tot blootstelling / persoonlijke bescherming en verwijdering, zie hoofdstuk 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Alle ontstekingsbronnen elimineren. Mechanische ventilatie kan noodzakelijk zijn. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Inademing van dampen vermijden. Vermijd inademing van dampen en spuitnevel en contact met de huid en ogen.

Beschermende maatregelen

Advies m.b.t. algemene beroepshygiëne Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslag Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen. Bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en) Niet vermeld.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie over deze drempelwaarden Petroleumnafta, groep 1* (Solvent naphtha, group 1*): 500 mg/m³ (8 h), HTP 2009/FIN
För bensinkolväten kan också dess enskilda gränsvärden användas.
* Metoden för att uppfölja expositionen: SFS-EN 689, SFS-3861.
(The individual limit values can also be applied for the petrol hydrocarbons.
* The occupational exposure monitoring method: SFS-EN 689, SFS-3861).
PNECs: No information available.

DNEL / PNEC

Testmethode	Inhoud
DNEL	Groep: Consument

	Blootstellingsroute: Inademing Blootstellingsfrequentie: Lange termijn (herhaald) Kritisch bestanddeel: nafta (naphta) Soort effect: Local effect Waarde: 180 mg/m ³ /24h
DNEL	Groep: Consument Blootstellingsroute: Inademing Blootstellingsfrequentie: Korte termijn (acuut) Kritisch bestanddeel: nafta (naphta) Soort effect: Local effect Waarde: 640 mg/m ³ /15min
DNEL	Groep: Consument Blootstellingsroute: Inademing Blootstellingsfrequentie: Korte termijn (acuut) Kritisch bestanddeel: nafta (naphta) Soort effect: Systemic effect Waarde: 1200 mg/m ³ /15min
DNEL	Groep: Medewerker Blootstellingsroute: Inademing Blootstellingsfrequentie: Lange termijn (herhaald) Kritisch bestanddeel: nafta (naphta) Soort effect: Local effect Waarde: 840 mg/m ³ /8h
DNEL	Groep: Medewerker Blootstellingsroute: Inademing Blootstellingsfrequentie: Korte termijn (acuut) Kritisch bestanddeel: nafta (naphta) Soort effect: Local effect Waarde: 1100 mg/m ³ /15min
DNEL	Groep: Medewerker Blootstellingsroute: Inademing Blootstellingsfrequentie: Korte termijn (acuut) Kritisch bestanddeel: nafta (naphta) Soort effect: Systemic effect Waarde: 1300 mg/m ³ /15min
Blootstellingsrichtlijnen	Land van herkomst: Sverige Type grenswaarde: KTV Grens korte-termijnwaarde: 600 mg/m ³ Bron: Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2005:17 NGV, 300 mg/m ³
Overige informatie	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling	Zorg voor voldoende ventilatie. Grenswaarden in acht nemen en risico van inademing van dampen tot minimum beperken. Beschermende handschoenen en brillen worden aanbevolen. Oogspoelstation en snelle doordrenking verschaffen.
--	---

Veiligheidsaanduidingen



Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen	Er moet ademhalingsbescherming gebruikt worden als de luchtvervuiling het toegestane niveau overschrijdt. Gebruik een ademhalingsstoestel met gasfilter, type A2.
-------------------------------------	---

Bescherming van de handen

Bescherming van de handen Veiligheidshandschoenen gebruiken. Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact. Handschoenen van nitrilrubber, PVA of viton worden aangeraden.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen Veiligheidsstofbril of gezichtsbeschermkap dragen bij spatgevaar.

Bescherming van de huid

Bescherming van de huid (ander lichaamsdelen dan de handen) Geschikte kleding dragen om elk risico van huidcontact te voorkomen.

Hygiëne / Milieu

Specifieke hygiënemaatregelen Handen wassen na contact.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Koolwaterstoffen.
Opmerkingen, pH (als geleverd)	Er ontbreken gegevens.
Opmerkingen, Smeltpunt / smelttraject	Er ontbreken gegevens.
Kookpunt	Waarde: 20-210 °C
Vlampunt	Waarde: < 0 °C
Explosielimiet	Waarde: 1,4-7,6 %
Dampdruk	Waarde: 50-65 kPa Testtemperatuur: 38 °C
Dampdichtheid	Waarde: > 3
Specifieke zwaartekracht	Waarde: 680-720 kg/m ³ Testtemperatuur: 15 °C
Oplosbaarheid	Oplosbaar in: Organische oplosmiddelen. Niet oplosbaar in water.
Oplosbaarheid in water	< 50 mg/l; 20 °C)
Oplosbaarheid in vet	Er ontbreken gegevens.
Octanol/water-verdelingscoëfficiënt (Kow)	Waarde: 3-6
Zelfontbranding	Waarde: ~ 400 °C
Viscositeit	Waarde: < 1 mm ² /s Testmethode: Kinematic Testtemperatuur: 38 °C

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Brandgevaar bij verwarming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel indien onder de voorgeschreven manier opgeslagen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen Vermijd contact met oxiderende stoffen (bijv. salpeterzuur, peroxiden, chromaat). Sterke zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten

Vuur veroorzaakt: Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂).**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Toxicologische informatie**

Andere toxicologische data

Acute toxiciteit (orale LD50): mg/kg (oraal rat) > 5000 (OECD 401)

Acute toxiciteit (inhalatie LC50): mg/l (dampen) Rat > 5610mg/m³ (OECD 403)

Acute toxiciteit (LD50 via de huid): mg/kg bw Konijn > 2000 (OECD 402)

Mogelijke acute effecten

Inademing

In hoge concentraties werken dampen versuffend en kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken. Gas of damp in hoge concentraties kan de luchtwegen irriteren.

Contact met de huid

Irriterend voor de huid.

Contact met de ogen

Licht irriterend.

Inslikken

Gevaar bij inademing: Als uitgebraakt materiaal dat oplosmiddelen bevat de longen bereikt, kan pneumonie het gevolg zijn. Inslikken van grotere hoeveelheden kan tot bewusteloosheid leiden. Inslikken kan echter misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid en bedwelming veroorzaken. Inname kan irritatie van het maag-darmkanaal, overgeven en diarree veroorzaken.

Vertraagde effecten / herhaalde blootstelling

Gevoeligheid

Niet bekend.

Chronische effecten

Niet bekend.

Carcinogeen, mutageen of reprotoxisch

Kankerverwekkendheid

Niet bekend.

Mutagene werking

Niet bekend.

Teratogene eigenschappen

Niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Acute watertoxiciteit, vis

Waarde: 8,2 mg/l

Testmethode: LL50 (OECD 203)

Duur: 96h

Acute watertoxiciteit, algen

Waarde: 3,7 mg/l

Testmethode: EL50 (OECD 201)

Duur: 96h

Acuut aquatisch, algen, opmerkingen

NOELR/72h = 0.5 mg/L (OECD 201).

Acute watertoxiciteit, daphnia

Waarde: 4,5 mg/l

Testmethode: EL50 (OECD 202)

Daphnia, soorten: crustacean

Duur: 48h

Acuut aquatisch, Daphnia, opmerkingen

NOELR/48h = 0.5 mg/L (OECD 202). EL50/21d = 10 mg/L;

NOELR/21d = 2.6 mg/L (OECD 211).

Ecotoxiciteit

Micro-organisms (wastewater sludge): EC50/40h = 15.4 mg/L (QSAR)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Halfwaardetijd degradatie

Naphtha: Inherently biodegradable. (OECD 301F, ISO/DIS 14593)

12.3. Bioaccumulatie

Opmerkingen over bioaccumulatie

Möjligens ackumulerbar (possibly accumulative), log Kow > 3.

2-takt olie: 2-takt alkylaat-bevattende 2% (v / v) volledig synthetische 2-takt olie, die biologisch afbreekbaar; 61,9% volgens OECD 301B, en voldoen aan de "Europese Ecolabel Requirements". De olie is goedgekeurd door de National Marine Manufacturers Association (NMMA), volgens de standaard TC-

W3.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Snel verdampende van bodem en water.
 Kan doordringen in de bodem en het grondwater te bereiken.
 Het product is onoplosbaar in water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling Dit bestanddeel wordt niet geclassificeerd als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten, Niet bekend.
 opmerkingen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Vermeld passende methoden voor verwijdering Lozingsprocedures moeten in lijn met plaatselijk geldende reguleringen zijn en door een milieudeskundige zijn goedgekeurd. In vermiculiet of droog zand absorberen en bij bevoegde afvalverwerker lozen. Vloeibare bestanddelen kunnen vernietigd worden door ze te verbranden.

Product geclassificeerd als gevaarlijk afval Ja

Verpakking geclassificeerd als gevaarlijk afval Ja

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer**

ADR 1203
 RID 1203
 IMDG 1203
 ICAO/IATA 1203

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR BENZINE
 RID BENZINE
 IMDG GASOLINE
 ICAO/IATA GASOLINE

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR 3
 Gevaarnr. 33
 RID 3
 IMDG 3
 ICAO/IATA 3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR II
 RID II
 IMDG II
 ICAO/IATA II

14.5. Milieugevaren**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

EmS F-E, S-E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**RUBRIEK 15: Regelgeving**

EC nr. 289-220-8

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Overige aantekeningen	Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006, inclusief wijzigingen.
Wet- en regelgeving	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen. Besluit van 14 oktober 1987 houdende regelen met betrekking tot de verpakking en aanduiding van milieugevaarlijke stoffen en bepaalde gevaarlijke preparaten en Nadere regels verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen. Regeling Europese afvallijst (Stcrt. 2002, 62). Avfallsförordningen (2011:927).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Gevarensymbool



R-zinnen	R12 Zeer licht ontvlambaar. R38 Irriterend voor de huid. R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
S-zinnen	S2 Buiten bereik van kinderen bewaren. S7 In goed gesloten verpakking bewaren. S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren. S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. S23 Gas/rook/ damp /sputnevel niet inademen. (toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant). S45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). S62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.
Classificatie CLP	Flam. Liq. 1; H224; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411;
Lijst van relevante R-zinnen (in de rubrieken 2 en 3).	R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R12 Zeer licht ontvlambaar. R38 Irriterend voor de huid.
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

