

SÄKERHETS DATABLAD

Viking MotoPlus 4T

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Handelsnamn	Viking MotoPlus 4T
Användningsområde	Small engine gasoline
Leverantör	Andreas Stihl Norden AB Box 3062 444 03 Stenkullen Tel: +46 30224800 www.stihl.se
Kontaktperson	Miljö & kvalitet
Telefonnr. vid nödsituationer	Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation.
Producent	Kemetyl AB Box 533 SE 136 25 Haninge Tel: +46-8-504 10 100 Fax: +46-8-504 10 190
EG nr.	289-220-8
CAS nr.	86290-81-5

2. FARLIGA EGENSKAPER

Extremt brandfarlig.
Irriterar huden.
Farligt; kan ge lungskador vid förtäring Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	R-fraser
Nafta (petroleum) fullrange alkylat	289-220-8	86290-81-5	60-100 %	Xn ,F+ ,N	R-12, 38, 51/53, 65, 67
benzen	200-753-7	71-43-2	<0,1 %	T ,F	R-65, 45, 46, 36/38, 11, 48/23/24/25
n-hexan	203-777-6	110-54-3	<0-1 %	Xn ,F ,N	R-62, 11, 38, 48/20, 51/53, 65, 67

R-fraser i fulltext se punkt 16

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning	Frisk luft. Uppsök läkare om inte snabb återhämtning sker.
Förtäring	Framkalla ej kräkning. Ge ingenting via munnen. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus. Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Stänk i ögonen	Skölj genast med vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandsläckningsmedel	Skum, Spridd vattenstråle eller dimma, Mindre bränder; Pulver, Koldioxid (CO ₂), Torrt material, sand, dolomit etc Använd INTE samlad vattenstråle.
Brandbekämpning	Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.
Specifika faror	Produkten flyter och kan ansamlas på vattenytan. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken.
Förbränningsprodukter	Fullständig förbränning, vid överskott av syre bildar: CO ₂ (koldioxid) och vatten. Delvis f örbränning bildar: CO (kolmonoxid), sot och sönderdelningsprodukter: aldehyder och ketoner.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personlig skyddsutrustning vid spill	Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.
Miljöskyddsåtgärder vid spill	Vid större spill kontakta räddningstjänst, vattenverk, reningsverk och/eller kommunens miljöförvaltning.
Saneringsmetoder	Stoppa läckan om detta kan ske utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord. Beakta brandrisken. Samla upp i täta behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll och varningsmärkning. Uppsamlat material utgör farligt avfall. Utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark är inte tillåtet.

7. HANTERING OCH LAGRING

Förebyggande åtgärder vid hantering	Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Öppna behållare försiktigt: risk för övertryck. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.
Förebyggande åtgärder vid lagring	Förvaras torrt och svalt i välventilerat godkänt utrymme, skiljt från antändningskällor och värme. Förvaras åtskillt från direkt solljus.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
n-hexan	110-54-3	AFS.	90 mg/m ³	180 mg/m ³	
Nafta (petroleum) fullrange alkylat	86290-81-5	AFS.	1200 mg/m ³	1600 mg/m ³	
benzen	71-43-2	AFS.	1,5 mg/m ³ ,HK	9 mg/m ³ ,HK	

Skyddsutrustning



Ventilation	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.
Andningsskydd	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde. Mask med filter BRUN A (kapacitet 1,2 el.3), organiska ångor.
Handskydd	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Vid långvarig exponering: Nitrilgummi. Byt skyddshandskar regelbundet.
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Hudskydd	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
Arbetshygieniska rutiner	Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/konsistens	Klar. Vätska.	
Färg	Blå.	
Lukt	Kolväten.	
Löslighetsbeskrivning	Inte blandbart med vatten.	
Kokpunkt (°C, intervall)	20 - 210	Tryck:

Ångtryck	> 50 kPa	Temperatur (°C):
Viskositet (intervall):	< 1 mm ² /s	Temperatur (°C):
Flampunkt (°C)	< 0	Metod:
Tändpunkt (°C)	~ 400	
Explosionsgräns (%)	1,4 - 7,6	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	Normalt stabil.
Förhållanden som bör undvikas	Undvik värme, gnistor och andra antändningskällor.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologiska data	Akut toxicitet. LD50 Peroral Råtta > 2000 mg/kg Akut toxicitet. LD50 Hud Kanin > 2000 mg/kg Akut toxicitet. LC50 4 timmar Inhalation Kanin > 5000 mg/kg
Inandning	Aspiration till lungorna kan orsaka kemisk lunginflammation som kan leda till döden. Kan medföra huvudvärk, illamående, yrsel, verka bedövande och ha andra effekter på centrala nervsystemet.
Förtäring	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
Hudkontakt	Irriterande. Avfettar huden
Ögonkontakt	Irriterande.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data	Akut toxicitet. LC50 96 timmar fisk > 10 mg/l Akut toxicitet. LC50 48 timmar Daphnia > 4,5 mg/l Akut toxicitet. LC50 72 timmar alg > 3,1 mg/l
Rörlighet	Produktspill på marken avdunstar inom ett dygn. Vid utsläpp i vatten flyter produkten.
Persistens och nedbrytbarhet	Man förväntar att ämnet bryts långsamt ner biologiskt.
Akut fisktoxicitet	Giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

13. AVFALLSHANTERING

Allmänt	Alla statliga och lokala bestämmelser gällande användning, transport och avfallshantering av denna produkt bör följas.
Destruktionsmetoder	Återvinn och regenerera eller recirkulera. Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	Behandlas som farligt avfall (SFS 2001:1063, Förordningen om farligt avfall).

14. TRANSPORTINFORMATION

Transportetikett



Officiell transportbenämning, nat.	Bensin
Officiell transportbenämning, internat.	Gasoline

LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

UN-Nr.	1203
Faroklass vägtransport (ADR)	3
ADR-förpackningsgrupp	II
Faronr. (ADR)	33

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	3
RID-förpackningsgrupp	II

SJÖTRANSPORT (IMDG):

UN-Nr. - IMDG	1203
Faroklass sjötransport (IMDG)	3
IMDG-förpackningsgrupp	II
Marine Pollutant:	Ja

FLYGTRANSPORT (IATA/ICAO):

UN-Nr. - DGR	1203
IATA/ICAO class	3
IATA/ICAO- förpackningsgrupp	II

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Brandfarlighetsklass Klass 1 (Flampkt. <21°C)

Farosymboler

Innehåller Nafta (petroleum) fullrange alkylat

Riskfraser R-12 Extremt brandfarligt.
R-38 Irriterar huden.
R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S-23 Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
S-24 Undvik kontakt med huden.
S-29 Får inte tömmas i avloppet.
S-43 Vid brandsläckning använd koldioxid, pulver eller skum. Använd inte vatten.
S-61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.
S-62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

EG nr. 289-220-8

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till R-fraser i sektion 2 R-12 Extremt brandfarligt.
R-38 Irriterar huden.
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R-65 Farligt; kan ge lungskador vid förtäring.
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R-45 Kan ge cancer. R-46 Kan ge ärftliga genetiska skador. R-36/38 Irriterar ögonen

och huden. R-11 Mycket brandfarligt. R-48/23/24/25 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt, inandning och förtäring. R-62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga. R-48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

*** Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet**

Användarens anmärkningar	Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad bygger till stor del på information från tillverkaren.
Omarbetad	2009-05-14
Revisions nr.	1.1.02
Rev.nr./ersätter SDB av datum	2009-03-27
Förbehåll om ansvar.	Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten. Mottagare av vår produkt ansvarar för iakttagande av gällande lagar och föreskrifter.
Utskriftsdatum:	2009-05-14