

VARUINFORMATION

**ÄNDRING/TILLÄGG:
Varningsmärkning****Produkt: TURTLE MOTORTVÄTT SPRAY****Art nr: 213**

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produkt	Art nr		
TURTLE MOTORTVÄTT SPRAY	213		
Importör	Kontaktperson		
SEAB AB	Lars Rådström		
Charlottenbergs gård	Telefon	Telefax	Nödsituation
195 92 Märsta	08 - 591 490 90	08-591 490 61	112

2. SAMMANSÄTTNING / ÄMNEAS KLASSIFICERING

Ämnen	CAS-nr	Innehåll	FB	FH	FM	R-fraser
Nafta (ptert.), väte- avsvavlade tung	64742-82-1	50-80%		Xn	N	65-51/53
Propan/butan (drivgas)	61641-74-5	25-50%	F+			12
Dipropylenglykol - metyleter	34590-94-8	1-5%		Xi	N	36/38
Etoxylerad oleamin	26635-93-8	1-5%		Xn	N	22-38-41-50/53

Kodförklaring *FB/FH/FM= Farokod brand-/hälsa-/miljö, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande
Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, V=Måttligt Hälsoskadlig, IK=Ej Märkningspliktig,
E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket Brandfarligt, N=Miljöfarligt*

**Ingrediens
kommentar** *Ämnesklassificeringen ovanför är i enlighet med klassificerings- och märkningslistan med beaktande av
ämneslistans anmärkningar. Se också punkt 11. Produktens klassificering och märkning följer under
punkt 15.*

3. FARLIGA EGENSKAPER

Tryckbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Kan avfetta huden. Inandning av spraydimma och ånga kan irritera luftvägarna och påverka centrala nervsystemet. Stänk i ögonen kan ge irritation.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt

Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder och placera den skadade i framstupa sidoläge. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Håll luftvägarna fria genom att boja huvudet bakåt och rensa munnen från slem. Ge andningshjälp, oxygen eller hjärtmassage vid andnings- eller hjärtstillestånd.

Inandning

Sörj för frisk luft: Sök läkare om besvär kvarstår.

Hud

Tvätta huden med tvål och tempererat vatten. Fuktighetskräm kan behövas.

Ögon

Skölj genast ögonen försiktigt med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Om besvär kvarstår, kontakta läkare och fortsätt att skölja.

Förtäring

Rensa eller skölj munnen med lite vatten eller mjölk. Drink ett glas mjölk eller grädde, om det kan göras utan risk för kräkning. Alternativt ges 50-100 gram aktivt kol i lite vatten. Framkalla ej kräkning. Risk för kemisk lunginflammation genom aspiration till lungorna. Kontakta genast läkare.

VARUINFORMATION

**ÄNDRING/TILLÄGG:
Varningsmärkning****Produkt: TURTLE MOTORTVÄTT SPRAY**
Art nr: 213

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Lämpliga släckmedel

Koldioxid, pulver, alkoholbeständigt skum, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Riktad vattenstråle kan orsaka spridning av elden.

Brand/Explosionsrisker

Innehåller extremt brandfarlig drivgas som kan spridas längs marken till tändkällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion. Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning. Vid brand utvecklas irriterande rök med innehåll av potentiellt farliga sönderdelningsprodukter.

Skyddsutrustning för brandmän

Använd lämpligt andningsskydd och skyddsutrustning anpassad till brandsituationen.

Annan information

Utsatta behållare kyls ned med vatten eller avlägsnas om det kan göras utan risk. Vattendimma kan användas för att kyla ned utsatta behållare.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL / OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Personliga skyddsåtgärder

Stoppa motorer och avlägsna möjliga tändkällor. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och kontakt med hud och ögon. Använd lämpliga skyddskläder, ref. punkt 8. Sörj för varning till personer som kan påverkas av utsläppet. Akta hala golv/vägbänor.

Åtgärder för att skydda miljön

Däm upp för att undvika spridning. Får ej komma ut i kloakavlopp. Vid ev. utsläpp i vatten kommer produkten att spridas på ytan och avge brand- och explosionsfarliga ångor. Större spill skall anmälas till lokal myndighet.

Saneringsmetoder

Spill tas bort med absorberande material eller spolas bort med rilig mängd vatten. Ta hand om avfallet som redovisas under punkt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

Råd för säker hantering

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av spraydimma och ånga. Undvik kontakt med hud och ögon. Avlägsna nedstänkta kläder och skor. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

Föreskrifter lagring

Aerosolbehållare skall förvaras i svalt och väl ventilerat utrymme. Får inte utsättas för direkt solljus eller temperatur över +50° C. Förvaras oåtkomligt för barn.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Hygieniska gränsvärden

Ingrediens	Gränsvärden	Enhet
Nafta (petr.), väteavsvavlade tunga	350 mg/m ³	1989

Förebyggande åtgärder

God hygien skall iaktas vid användning av produkter som innehåller organiska lösningsmedel. Sörj för tillräcklig ventilation. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Använd lämplig skyddsutrustning.

VARUINFORMATION

**ÄNDRING/TILLÄGG:
Varningsmärkning****Produkt: TURTLE MOTORTVÄTT SPRAY**
Art nr: 213**Andningsskydd**

Normalt inte nödvändigt vid kortvarigt arbete på väl ventilerad plats. Vid risk för inandning av ångor används andningsskydd med filter A (brun). Vid risk för inandning av aerosol eller spraydimma, använd andningsskydd med kombinationsfilter A2-P2 eller FFP2SL.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd vid risk för stänk. Ögonspolningsmöjlighet bör finnas tillgängligt.

Skyddshandskar

Använd skyddshandskar av nitrilgummi eller annat ogenomträngligt material.

Skyddskläder

Exponerad hud tvättas noga med tvål och vatten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	Vätska / Aerosol	Lukt	svag lukt av lösningsmedel
Färg	Klar, färglös	Löslighet	-
Smältpunkt	-	Kokpunkt	-
Densitet	-	Flampunkt	<-18° C (drivgas)
Explosionsgränser	1-10 Vol %	pH koncentrat	-
Löslighet vatten	Emulgerbar	Molvikt	-
Ångtryck	-	Viskositet	-
Mättningskonc.	-	Tändtemperatur	>300° C
pH lösning	-	Ångdensitet (luft=1)	>1

10. STABILITET OCH REAKTIVITET**Reagerar med**

Normalt stabil och lite reaktiv. Kan reagera med starka oxidationsmedel. Aerosolbehållare kan explodera vid uppvärmning och tryckökning.

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal användning. Vid brand eller stark uppvärmning kan det bildas rök med hälsoskadliga och irriterande sönderdelningsprodukter.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Generellt**

Produkten innehåller flyktiga lösningsmedel som kan vara hälsofarligt vid hög och upprepad exponering. Påverkan av lösningsmedel kan ge symptom som försämrad reaktionsförmåga, omtöckning, trötthet, huvudvärk, illamående, yrsel, muskelsvaghet och andningsbesvär.

Inandning

Inandning av ångor och dimma irriterar slemhinnorna och påverkar nervsystemet, som ovanför.

Hud

Uttorkning av huden med risk för irritation och eksem vid långvarig och upprepad kontakt.

Ögon

Stänk i ögonen verkar irriterande. Risk för ögonskada kan inte uteslutas.

VARUINFORMATION

ÄNDRING/TILLÄGG:
Varningsmärkning

Produkt: **TURTLE MOTORTVÄTT SPRAY**

Art nr: **213**

Förtäring

Förtäring kan ge irritation av slemhinnor, magsmärtor, kräkning och diarré. Risk för kemisk lunginflammation och möjlig allvarlig lungskada som följd av kräkning.

Kroniska effekter

Upprepad och hög exponering av organiska lösningsmedel kan ge skador på centrala nervsystemet, lever och njurar.

Sensibilisering

-

Mutagenicitet

-

Cancer

Anm. P: Petroleumdestillatet innehåller <0,1% benzen, och klassificeras inte som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

-

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Rörlighet

Produkten är emulgerbar i vatten men ivll ocks sprida sig på ytan. Kan förorena jord och grundvatten.

Nedbrytbarhet

Lösningsmedel oxideras snabbt vid fotokemiska reaktioner i luft.

Bioackumulering

Möjlig risk för bioackumulering av kolväten.

Ekotoxicitet

Ekotoxikologiska data är inte tillgängliga. Giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering

Tryckbehållare med brandfarligt innehåll skall levereras till auktoriserad destruktion, också när den är tom, eftersom den kan innehålla små mängder explosionsfarlig gas. Får inte punkteras eller brännas. Avfallsbesittaren ansvarar för rätt behandling av restprodukten.

Specialavfallsgrupp

EAK-kod 20 01 22 Aerosolbehållare

VARUINFORMATION

**ÄNDRING/TILLÄGG:
Varningsmärkning**

Produkt: **TURTLE MOTORTVÄTT SPRAY**
 Art nr: **213**

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR (väg)	UN nr	1950	Klass	2,5F	Etikett	2.1
	Farligt gods	Se nedan			Faronr	-
RID (järnväg)	UN nr	1950	Klass	2,5F	Etikett	2.1
	Farligt gods	Se nedan			Faronr	
IMDG (sjö)	UN nr	1950	Sida		Förp.gr.	
	Farligt gods	Se nedan	MFAG		Sub.Risk	
	Klass	2	Etikett	"AEROSOLS"		
	EmS	2-13	Marine poll.	-		
IATA (luft)	UN nr	1950	Klass	2.1	Etikett	3
	Farligt gods	Ja	Sub.Risk	3	Förp.gr.	

Proper shipping name

"Aerosols, flammable". Limited quantity maximum 1 liter.

Annan transportinformation

Aerosolbehållare < 1 liter av ADR / RID kl. 2, 5 A, O och F kan transporteras som "Frimängd". Iaktta förutsättningar beskrivna i ADR/RID 2001 kap. 3.4.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Farosymboler

Flamma med extremt brandfarligt.

R-fraser

R-12 Extremt brandfarligt

S-fraser

S-23 Undvik inandning av ånga / spraydimma

S-24 Undvik kontakt med huden

S-51 Sörj för god ventilation

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

Referenser

Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m m med brandfarliga varor, SÄIFS 1995:5.
 Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar - AFS 2000:3.

16. ÖVRIG INFORMATION

Informationskällor

Innehållsdeklaration från producent.

Generella uppgifter

Varuinformationsblad utarbetad av Akre-Aas Miljökemi AS för SEAB AB i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och bitekniska organismer - KIFS 1998:8.

Utfärdad datum
2002-04-26

Ersätter varuinformationsblad av:
1997-11-04

Godkänd:
Lars Rådström