

# VARUINFORMATION

**Produkt:** TURTLE ROSTSTOPP SPRAY (röd och grå)  
220/224

## 1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<b>Produkt</b>	<b>Art nr</b>		
TURTLE ROSTSTOPP SPRAY (röd och grå)	220/224		
Rostskyddande grundfärg 400 ml, aerosol			
<b>Importör</b>	<b>Kontaktperson</b>		
SEAB AB	Lars Rådström		
Charlottenbergs gård	<b>Telefon</b>	<b>Telefax</b>	<b>Nödsituation</b>
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
Etylacetat	141-78-6	10-30%	F	Xi		11-36-66-67
Dimetyleter (drivgas)	115-10-6	10-30%	F+			12
N-Butylacetat	123-86-4	5-15%				10-66-67
Propan/Butan (drivgas)	61641-74-5	5-10%	F+			12
2-metyl-1-prpanol	78-83-1	1-5%		Xi		10-37/38-41-67

**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*

**Ingredienskommentar** *Produkten innehåller också tillsatser som inte bidrar till klassificering eller märkning.*

## 3. FARLIGA EGENSKAPER

Tryckbehållare med extremt brandfarligt innehåll. Irriterar ögonen. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## 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. Använd aldrig lösningsmedel på huden. Tag av nedsmutsade kläder.

### Ögon

Skölj genast ögonen försiktigt med mycket vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Fortsätt sköljningen medan läkare kontaktas.

### Förtäring

Framkalla ej kräkning. Rensa eller skölj munnen. Drick mjölk eller grädde, om det kan göras utan risk för kräkning. Alternativt ges 50-100 g aktivt kol i lite vatten. Risk för aspiration till lungorna anses osannolikt men kan inte uteslutas. Kontakta läkare vid illamående eller möjlig aspiration.

# VARUINFORMATION

Produkt: **TURTLE ROSTSTOPP SPRAY (röd och grå)**  
**220/224**

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### Lämpliga släckmedel

Koldioxid, pulver, alkoholbeständig skum, vattendimma.

### Olämpliga släckmedel

Riktad vattenstråle.

### Brand/Explosionsrisker

Innehåller extremt brandfarlig drivgas och mycket brandfarliga lösningsmedel. Ångor kan spridas längs marken till tändkällor och samlas på lågt belägna platser med risk för explosion eller antändning. Aerosolbehållare kan explodera vid stark uppvärmning.

### Skyddsutrustning för brandmän

Använd lämpligt andningsskydd och skyddsutrustning anpassad till brandsituationen.

### Brandbekämpning

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. Risk för halka vid större utsläpp.

### 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 samlas upp med absorberande materiel eller mekaniska hjälpmedel och samlas i brandsäker behållare på säker plats. Ta hand om avfallet som redovisas under punkt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### Råd för säker hantering

Får bara användas på väl ventilerad plats. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Undvik inandning och kontakt med hud och ögon.

### 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
Etylacetat	500 mg/m <sup>3</sup>
N-Butylacetat	500 mg/m <sup>3</sup>
2-metyl-1-propanol	150 mg/m <sup>3</sup>

# VARUINFORMATION

**Produkt: TURTLE ROSTSTOPP SPRAY (röd och grå)**  
**220/224**

## Förebyggande åtgärder

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

## Andningsskydd

Normalt inte nödvändigt vid kortvarigt arbete på väl ventilerad plats. Vid risk för inandning av ånga, använd andningsskydd med filter AX. 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 Butyl eller EVOH.

## Skyddskläder

Skyddskräm på exponerad hud före arbetets början rekommenderas. Tvätta med tvål och vatten efter arbetet. Gå inte med genomstänkta kläder. Tvätta kläderna innan de används igen.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form/tillstånd	Vätska / Aerosol	Lukt	Lösningsmedel
Färg	Rödbrun/Grå	Löslighet	Aceton, alkohol
Smältpunkt	-	Kokpunkt	-
Densitet	-	Flampunkt	<-18° C (drivgas)
Explosionsgränser	1-10 Vol %	pH koncentrat	-
Löslighet vatten	Olöslig	Molvikt	-
Ångtryck	-	Viskositet	-
Mättningskonc.	-	Tändtemperatur	>200° C
pH lösning	-	Ångdensitet (luft=1)	>1

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### Reagerar med

Inga farliga reaktioner. Reagerar med starka oxideringsmedel. Aerosolbehållare kan explodera vid uppvärmning och tryckökning.

### Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal användning. Vid termisk nedbrytning och brand kan det bildas rök, karbonmonoxid och andra farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Generellt

Produkten innehåller flyktiga lösningsmedel som kan vara hälsofarligt vid hög och upprepad exponering.

### Inandning

Inandning av ånga eller spraydimma / aerosol i hög koncentration kommer att irritera slemhinnorna, påverka nervsystemet med bedövande effekt och förorsaka illamående, yrsel, dåsighet och huvudvärk.

# VARUINFORMATION

Produkt: **TURTLE ROSTSTOPP SPRAY (röd och grå)**  
**220/224**

## Hud

Hudkontakt verkar uttorkande och kan ge irritation. Risk för sprickbildning och eksem möjlig vid långvarig och upprepad kontakt.

## Ögon

Stänk och ånga kan ge stark irritation och sveda i ögonen.

## Förtäring

Ev. förtäring kan ge irritation i mun och svalg med illamående, yrsel och kräkning.

## Kroniska effekter

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

## Sensibilisering

-

## Mutagenicitet

-

## Cancer

-

## Reproduktionstoxicitet

-

## 12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

### Rörlighet

Flyktiga lösningsmedel förångas snabbt och avlämnar en klabbig yta. Lite löslig i vatten.

### Nedbrytbarhet

Lösningsmedlen oxideras snabbt genom fotokemisk reaktion i luften.

### Bioackumulering

Bioackumulering är inte trolig.

### Ekotoxicitet

Låg ekotoxicitet förmodas. Större spill kan vara farligt för vattenorganismer.

## 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

# VARUINFORMATION

Produkt: **TURTLE ROSTSTOPP SPRAY (röd och grå)**  
220/224

## 14. TRANSPORTINFORMATION

<b>ADR (väg)</b>	<b>UN nr</b>	1950	<b>Klass</b>	2,5F	<b>Etikett</b>	3
	<b>Farligt gods</b>	Se nedan	<b>Ämnesnr.</b>	-	<b>Faronr</b>	-
	<b>Marg nr</b>	2201a	<b>Cefic kort</b>			
<b>RID (järnväg)</b>	<b>UN nr</b>	1950	<b>Klass</b>	2,5F	<b>Etikett</b>	3
	<b>Farligt gods</b>	Se nedan	<b>Ämnesnr.</b>		<b>Faronr</b>	
<b>IMDG (sjö)</b>	<b>UN nr</b>	1950	<b>Sida</b>	2102	<b>Förp.gr.</b>	
	<b>Farligt gods</b>	Ja	<b>MFAG</b>	310	<b>Sub.Risk</b>	
	<b>Klass</b>	2	<b>Etikett</b>	"AEROSOLS"		
	<b>EmS</b>	2-13	<b>Marine poll.</b>	Nej		
<b>IATA (luft)</b>	<b>UN nr</b>	1950	<b>Klass</b>	2.1	<b>Etikett</b>	3
	<b>Farligt gods</b>	Ja	<b>Sub.Risk</b>	3	<b>Förp.gr.</b>	

### Proper shipping name

"Aerosols, flammable"

### Annan transportinformation

Aerosolbehållare < 1 liter av ADR / RID kl. 2, 5 A, O och F kan transporteras som "Frimängd", förutsatt märkt och emballerad enligt Margnr. 2201a.

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



### R-fraser

- R-12 Extremit brandfarligt
- R-36 Irriterar ögonen.
- R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### S-fraser

- S-9 Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats
- S-23 Undvik inandning av ånga / spraydimma
- S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- 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

Kemikalieinspektionens författningssamling KIFS 1999:3. Sprängämnesinspektionens föreskrifter om märkning av förpackningar m m med brandfarliga varor, SÄIFS 1995:5. Hygieniska gränsvärden, AFS 1996:2.

# VARUINFORMATION

Produkt: **TURTLE ROSTSTOPP SPRAY (röd och grå)**  
**220/224**

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### Informationskällor

Varuinformation från producent daterad 06.04.00

### 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.

### Utfärdningsdatum

2000-12-18

### Ersätter varuinformationsblad av:

1997-11-04