



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

Utgivningsdatum 16.06.2011

Revisionsdatum 07.07.2011

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Turtle Wax GLASS CLEAN FÖNSTERPUTS (235)

Artikelnr. 235

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde Fönsterputs. 400 ml. Aerosolförpackning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Importör

Företagets namn SEAB AB

Besöksadress Box 116

Postnr. SE-193 23

Postort Sigtuna

Land SVERIGE

Telefon +46 (0)8 591 490 90

Fax +46 (0)8 591 490 61

E-post info@seab.se

Webbadress http://www.seab.se

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I nödsituation, ring 112: begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller F+; R12

1999/45/EC Xi; R36

R67

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Farosymbol



Irriterande

Extremt  
brandfarligt

R-fraser R12 Extremt brandfarligt.

R36 Irriterar ögonen.

R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

S-fraser

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.

S23 Undvik inandning av spraydimma.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S51 Sörj för god ventilation.

### 2.3. Andra faror

Fysikaliskt-kemiska effekter	Extremt brandfarlig. Aerosolbehållare kan explodera vid upphettning och brand.
Hälsoeffekt	Vätskan irriterar ögonen. Inandning av lösningsmedelsångor i höga halter kan ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Miljöeffekt	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Andra faror	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-064-00-3	Xi, F; R11, R36, R67 STOT SE3; H336 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225	20 - 30 %
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3	R10 R67 STOT SE3; H336 Flam. Liq. 3; H226	1 - 5 %
Ammoniaklösning ...%	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6 Indexnr.: 007-001-01-2	C; R34 N; R50 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400	0,1 - 1 %
Natriumlauroylsarkosinat	CAS-nr.: 137-16-6 EG-nr.: 205-281-5	Xi; R41	0,1 - 1 %
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		50 - 70 %
Drivgas bestående av:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	1 - 10 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	F+; R12 Flam. gas 1; H220 Press. Gas	1 - 5 %
Ämneskommentarer	Ingående butangas innehåller < 0,1% 1,3 butadien. Detta innebär att ämnet varken är cancerframkallande eller kan ge ärftliga genetiska skador. I de fall klassificering enligt CLP finns angiven gäller följande: Ämnena är klassificerade enl bilaga VI till CLP-förordningen, (EU) nr. 1272/2008, med gällande uppdateringar. Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).		

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Vid andningsbesvär: konstgjord andning eller syrgas.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Förtäring	Mindre sannolikt. Skölj munnen ordentligt. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Irritation i andningsorganen, huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom. Hudkontakt: Torr hud eller hudsprickor, eksemliknande hudproblem (dermatit). Ögonkontakt: Sveda och irritation. Förtäring: Mindre sannolikt pga att produkten är förpackad i aerosolbehållare. Skulle dock kunna ge illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
----------------------------	--

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver, koldioxid (CO <sub>2</sub> ), vattendimma, alkoholresistent skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Extremt brandfarligt. Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Vid brand kan giftiga och irriterande gaser bildas. Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
-----------------------------	---

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat vid släckningsarbete. Vid utrymning använd om möjligt flyktmask.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna. Förhindra gnistbildning.
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Ställ läckande behållare i t.ex. ett plasttråg för att förhindra utsläpp.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Större spill: Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Mindre spill torkas upp med papper eller liknande och förvaras som brandfarligt avfall till dess att det kan destrueras på säkert sätt.
-----------------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av sprutdimma. Undvik kontakt med hud och ögon. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Spraya aldrig på öppen låga eller glödande material. Förhindra
-----------	--

gnistbildning till följd av statisk elektricitet.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

### Lagring

Förvaras i väl tillsluten behållare i ett väl ventilerat utrymme, i skydd mot värmekällor. Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50° C. Förvaras enligt bestämmelser för brandfarliga varor. Lagras på torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Övrig information om gränsvärden

Förklaring av anmärkningarna nedan:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-064-00-3	NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> NGV: 150 ppm KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> KTV: 250 ppm	
1-Metoxi-2-propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 603-064-00-3	NGV: 50 ppm H NGV: 190 mg/m <sup>3</sup> H KTV: 75 ppm KTV: 300 mg/m <sup>3</sup>	
Ammoniak	CAS-nr.: 1336-21-6 EG-nr.: 215-647-6	NGV: 18 mg/m <sup>3</sup> NGV: 25 ppm	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Möjlighet till ögonspolning bör finnas i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna efter arbete med produkten. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

### Andningsskydd

#### Andningsskydd

Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

### Handskydd

#### Handskydd

Behövs normalt inte. Handskar rekommenderas vid långvarig användning. Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi.

### Ögon- / ansiktsskydd

#### Ögonskydd

Behövs normalt inte. Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### Hudskydd

#### Hudskydd (av annat än händerna)

Normala arbetskläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Aerosol.
Färg	Färglös.
Lukt	Alkohollukt.
Kommentarer, pH (leverans)	ej bestämd, ej relevant
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej fastställd.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Ej fastställd.
Flampunkt	Värde: < 0 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	Extremt brandfarlig enligt definition i gällande föreskrifter o
Kommentarer, Ångtryck	Ej fastställd.
Ångdensitet	Värde: > 1
Kommentarer, Ångdensitet	Luft=1
Relativ densitet	Värde: 0,937 kg/l
Kommentarer, Relativ densitet	Gäller vätskan.
Beskrivning av lösningsförmåga	Lösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	ej relevant för en blandning

### Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	ej explosiv, men uppvärmda tryckbehållare kan explodera av övertrycket
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## 9.2 Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga testdata finns tillgängliga.
-------------	-----------------------------------

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produkten är stabil under normala temperaturförhållanden och rekommenderad användning.
------------	--

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Utsätt inte aerosolburkar för höga temperaturer eller direkt solljus. Undvik temperaturer över 50 °C.
---------------------------------	---

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga data tillgängliga.
-----------------------------	-------------------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	2-Propanol
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg
	Försöksdjursart: Råtta
	Kommentarer: Källa: ECHA. REACH-registrering

LD50 dermal	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentarer: Källa: ECHA. REACH-registrering
LC50 inandning	Värde: > 10 000 ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 6 t Kommentarer: Källa: ECHA. REACH-registrering

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av aerosol kan irritera andningsvägarna. Inandning av lösningsmedelsångor är farligt och överexponering ger huvudvärk, illamående, kräkningar och berusningssymptom.
Hudkontakt	Kan orsaka lätt irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Irriterar ögonen.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Fördröjning / Upprepa

Sensibilisering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-----------------	--

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Egenskaper skadliga för fostret	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionsstörningar	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Symtom på exponering

Andra upplysningar	Blandningen som sådan är ej testad. Klassificeringen är gjord utifrån information om ingående ämnen och deras klassificering. Produkten uppfyller inte kriterierna för att klassificeras som hälsoskadlig.
--------------------	--

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Produkten som sådan är inte testad. Bedömningen grundas på information om ingående ämnen.
--------------	--

### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	2-Propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 1000 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 10000 mg/l Testmetod: EC50 Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: > 0,5 Testperiod: 5 d Testmetod: BOD5/COD Kommentarer: Biologiskt lättnedbrytbart
Fördelningskoefficient	Värde: 0,28 Testmetod: Log Pow

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingående lösningsmedel är biologiskt lättnedbrytbara. Den/de tensider som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr. 648/2004 om tvätt-och rengöringsmedel.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga för produkten. Ingående lösningsmedel bioackumuleras inte.

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten innehåller ämnen som är vattenlösliga och kan spridas i vattenmiljön. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning Ingen information.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

EWC-kod EWC: 140603 Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar  
EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Andra upplysningar Får inte punkteras eller brännas, inte ens i tomt tillstånd.  
Information till företag: "Pystomma" aerosolburkar kan lämnas till någon av Metallkretsens återvinningscentraler.  
Information till privatpersoner: "Pystomma" aerosolburkar kan lämnas till kommunens lokala återvinningscentraler. EJ TÖMDA aerosolburkar utgör FARLIGT AVFALL och lämnas på insamlingsställen för farligt avfall.  
Företaget är anslutet till Reparegistreret (REPA). Information kan fås från REPAs kundtjänst tel 0200 88 03 10 eller på hemsidan <http://www.repa.se>

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR 1950  
RID 1950  
IMDG 1950  
ICAO/IATA 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER  
RID AEROSOLER  
IMDG AEROSOLS  
ICAO/IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3 Faroklass för transport

ADR 2.1  
RID 2.1

IMDG	2.1
ICAO/IATA	2.1

#### 14.4 Förpackningsgrupp

#### 14.5 Miljöfaror

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR Annan relevant information	Tunnelrestriktionskod (D). Produkten kan transporteras som begränsad mängd (LQ).
RID Annan relevant information	Produkten kan transporteras som begränsad mängd (LQ)
IMDG Annan relevant information	Kan transporteras som Limited Quantity (LQ)
EmS	F-D, S-U
Särskilda försiktighetsåtgärder	Behållarna skall förvaras och transporteras upprätt stående

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

##### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Ej relevant.
-----------------------------	--------------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Innehåll enligt EU förordning 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: >15<30 alifatiska kolväten. <5% anjontensider.
Referenser (lagar/förordningar)	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG). Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel och ändringsförordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006. Avfallsförordning, SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3) MSBFS 2010:8, Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare. Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
--	-----

### AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1;H400; Skin Corr 1B;H314; Flam gas 1;H220; Eye Irrit. 2;H319; Flam. Liq. 2;H225; Flam. Liq. 3;H226; STOT SE3;H336;
---	---

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R10 Brandfarligt. R11 Mycket brandfarligt. R12 Extremt brandfarligt. R34 Frätande. R36 Irriterar ögonen. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H220 Extremt brandfarlig gas. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Ytterligare information	Förkortningar: PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig). vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2009-02-18
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändrade punkter sedan föregående version: 2.2
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	SEAB AB
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Eva Nylén Ahlinder