

**SKYDDSINFORMATIONSBLAD****1. IDENTIFIERING AV KEMIKALIEN, DESS TILLVERKARE, IMPORTÖR ELLER ANNAN VERKSAMHETSIDKARE****1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter****Handelsnamn**

Punkteringshjälp cod 1150/DK – cod 1300/DK – cod 1500/DK

**1.2 Användningsändamål för kemikalien****1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Punkteringshjälp för bildäck.

**1.2.2 Kod för näringsgren**

503 Handel med reservdelar och tillbehör till motorfordon

**1.2.3 Kod för användningsändamål**

55 Övriga kemikalier

**1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning: X****1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**SUPER HELP SRL –  
VIA VITTORIO VENETO, 11

21100 VARESE

TEL + 39 347 4650120

EMAIL:super-help@libero.it

**1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare**

Se ovan

**2. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER**

R12:Extremt brandfarligt.

Produkten innehåller lösningsmedel, som kan orsaka hudirritation. Långvarig eller upprepade kontakt med stora mängder kan orsaka effekter på det centrala nervsystemet.

Produkten är en extremt brandfarlig aerosol.

**3. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

<b>3.1.1 CAS-nummer eller annan kod</b>	<b>3.1.2 Beståndsdelens namn</b>	<b>3.1.3 Koncentration</b>	<b>3.1.4 Varningssymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdelens</b>
107-21-1 EINECS 203-473-3	Ethylene Glycol	1-2%	Xn R 22
68476-86-8 EINECS 270-705-8	Petroleumgaser, flytande, sweetened (innehåller inte butadien)	25-50%	F+; R12

**3.1.7 Övriga uppgifter**

Produkten är en aerosol.  
R-frasernas text - se punkt 16.

## **4. ANVISNINGAR FÖR FÖRSTA HJÄLP**

### **4.1 Särskilda anvisningar**

-

### **4.2 Inandning**

Frisk luft. Kontakta läkare, ifall obehag inte upphör.

### **4.3 Hud**

Tvätta huden med tvål och vatten. Efter tvättning bör man stryka på huden fet kräm.  
Kontakta läkare ifall irritation kvarstår.

Brännskada: Skölj med vatten tills smärta upphör. Bortta under sköljning klädsel, som inte är fastbränt, från det brännskadade området. Ifall behandling av läkare är nödvändigt, fortsätt att skölja tills en läkare övertar behandlingen.

### **4.4 Stänk i ögonen**

Stänk i ögonen spolras med mycket vatten i minst 15 minuters tid. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare ifall irritation kvarstår.

### **4.5 Förtäring**

Framkalla ej kräkning. Vid förtäring bör patienten dricka vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

### **4.6 Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälp**

-

## **5. ANVISNINGAR I HÄNDELSE AV ELDSVÅDA**

### **5.1 Lämpliga släckningsmedel**

Släck branden med koldioxid, skum, pulver eller vattendimma.

### **5.2 Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl**

Använd inte vattenstråle.

### **5.3 Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda**

Produkten är extremt brandfarlig. Behållare kan explodera vid upphettning över 50°C. Vid brand bildas det giftiga gaser (t.ex. kolmonoxid).

### **5.4 Särskilda skydd vid eldsvåda**

Använd andningsskydd med lufttillförsel vid brandsläckning.

### **5.5 Övriga anvisningar**

Flytta produkten från brandplatsen så långt bort som möjligt. Kyl ned behållare med vatten ifall brand.

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

### **6.1 Anvisningar för undvikande av personskador**

Undvik antändningskällor - Rökning förbjuden. Se punkt 8.

### **6.2 Anvisningar för förhindrande av miljöskador**

Undvik utsläpp i avlopp. Vid större utsläpp i miljön bör polis och brandmyndigheter kontaktas.

### **6.3 Rengöringsanvisningar**

Större spillmängder suggs upp med absorptionsmedel såsom sand, jord eller övrigt liknande material. Samla upp för avfallshantering. Se punkt 13.

### **6.4 Övriga anvisningar**

-

## **7. HANTERING OCH LAGRING**

### **7.1 Hantering**

Sörj för god ventilation vid hantering av produkten. Ifall detta inte är möjligt bör man använda av myndigheterna godkänt andningsskydd. Se punkt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Använd

Handelsnamn: **Punkteringshjälp**

Datering 28.10.2008

Föregående datering 08.01.2011

3/6

skyddshandskar, ifall hudkontakt inte kan undvikas. Se punkt 8. Hantera åtskilt från antändningskällor  
- Rökning förbjuden.

## 7.2 Lagring

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Lagras i tätt tillslutna originalförpackningar på en sval och väl ventilerad plats.

## 7.3 Särskilda användningssätt

-

# 8. FÖRHINDRANDE AV EXPONERING SAMT PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

## 8.1 Gränsvärden för exponering

### 8.1.1 HTP-värden

CAS-Nr.	Beståndsdelens namn	
203-473-3	Ethylene Glycol	50 ppm (127 mg/m <sup>3</sup> )
270-705-8	Petroleumgaser	800 ppm (1900 mg/m <sup>3</sup> )

### 8.1.3 Gränsvärden givna i övriga länder

Tillverkaren har uppgett följande gränsvärden: Ammoniak: 14 mg/m<sup>3</sup> (Danmark, 2002)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Sörj för god ventilation. Överskridning av gränsvärden kan kontrolleras genom arbetshygieniska mätningar.

#### 8.2.1.1 Andningsskydd

Använd av myndigheterna godkänt andningsskydd med kombinerat filter (K ammoniak/ A organiskt material) ifall otillräcklig ventilation. Se publikationen "Henkilökohtaiset suojaimet", Institutet för arbetshygien, 1984

#### 8.2.1.2 Handskydd

Använd skyddshandskar av nitril. Tillverkaren av nitrilhandskar bör rådfrågas vid val av lämpliga handskar så att material är resistent mot lösningsmedel och ammoniak, då det finns en mängd olika nitrilhandskar.

#### 8.2.1.3 Ögonskydd

-

#### 8.2.1.4 Hudskydd

-

### 8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

-

# 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Allmänna upplysningar (aggregationstillstånd, färg, lukt)

Aerosol

## 9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.2.1 pH-värde -

9.2.2 Kokpunkt/kokintervall -

9.2.3	<b>Flampunkt</b>	< 0°C
9.2.4	<b>Antändlighet (fasta ämnen, gaser)</b>	-
9.2.5	<b>Explosionsgränser</b>	
9.2.5.1	<b>Nedre explosionsgräns</b>	-
9.2.5.2	<b>Övre explosionsgräns</b>	-
9.2.6	<b>Oxidationsegenskaper</b>	-
9.2.7	<b>Ångtryck</b>	5,5 bar, 20°C
9.2.8	<b>Relativ täthet</b>	-
9.2.9	<b>Löslighet</b>	
9.2.9.1	<b>Vattenlöslighet</b>	Olöslig i vatten
9.2.10	<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	-
9.2.11	<b>Viskositet</b>	-
9.2.12	<b>Ångtäthet</b>	-
9.2.13	<b>Flyktighet</b>	-

**9.3 Övriga uppgifter**

Täthet: 0.71 kg/l

- = Uppgifterna sakna eller är inte relevanta.

**10. STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Förhållanden som skall undvikas**

Explosionsfara vid upphettning.

**10.2 Material som skall undvikas**

-

**10.3 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid brand bildas det giftiga gaser (t.ex. kolmonoxid).

**11. UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN****11.1 Omedelbar giftighet**

Produkten är inte klassad som hälsofarlig.

**11.2 Irritation och frätning**

-

**11.3 Allergiframkallande egenskaper**

-

**11.4 Subakut, subkronisk och långtidsgiftighet**

-

**11.5 Empirisk vetenskap om inverkan på människor****Inandning:** Inandning av ånga, som avges från produkten kan irritera andningsorganen och medföra svindel, huvudvärk och allmänt obehag. Ofta upprepad eller långvarig inandning av större ångmängder kan orsaka effekter i det centrala nervsystemet.**Hud:** Produkten kan orsaka hudirritation.**Stänk i ögonen:** Stänk i ögonen orsakar irritation.**Förtäring:** Produkten orsakar vid förtäring illamående, obehag och möjligtvis kräkning.**11.6 Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan**

-

**12. UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN****12.1 Ekotoxicitet****12.1.1 Toxicitet för vattenorganismer**

Produkten innehåller ammoniak, som är mycket giftigt för vattenorganismer. Det finns inte tillräckligt med uppgifter om övriga ingående ämnen för miljöklassning av produkten.

**12.1.2 Toxicitet för övriga organismer**

Ej uppgifter för övriga ekosystem.

**12.2 Rörlighet**

Produkten är olöslig i vatten.

**12.3 Persistens och nedbrytbarhet****12.3.1 Biologisk nedbrytbarhet**

Ej uppgifter.

**12.3.2 Kemisk nedbrytbarhet**

-

**12.4 Bioackumuleringsförmåga**

-

**12.5 Andra skadliga effekter**

-

**13. AVFALLSHANTERING**

Produkten är klassad, varvid avfall klassas som problemavfall. Avfall bör hanteras vid verk för problemavfall. Tillverkaren har anmält avfallskod: 20 01 22; aerosol (beslut 867/1996). Enligt den nya förteckningen över avfallskoder finns ej längre en kod för aerosoler, närmast 15 01 10, förpackning som innehåller farligt ämne (1129/2001). Helt tomma aerosolförpackningar kan returneras till återanvändningsplats för metallförpackningar.

**14. TRANSPORTUPPGIFTER**

<b>14.1</b>	<b>FN-nummer</b>	1950
<b>14.2</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Landtransporter</b>	
<b>14.3.1</b>	<b>Transportklass ADR/RID</b>	2, klassificeringskod: 5F
<b>14.3.2</b>	<b>Identifieringsnummer för faran</b>	-
<b>14.3.2.1</b>	<b>ADR/RID-etikett</b>	2.1
<b>14.3.3</b>	<b>Benämning enligt fraktsedeln</b>	UN 1950 AEROSOLER
<b>14.3.4</b>	<b>Övriga uppgifter</b>	(brandfarliga gaser)
<b>14.4</b>	<b>Sjötransporter</b>	
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG</b>	2
<b>14.4.2</b>	<b>Korrekt teknisk benämning</b>	AEROSOLS
<b>14.4.2.2</b>	<b>EmS</b>	2-13
<b>14.4.2.3</b>	<b>Förpackningsgrupp</b>	-
<b>14.4.2.4</b>	<b>Marine pollutant</b>	-
<b>14.4.2.5</b>	<b>Sidofara</b>	-
<b>14.4.2.6</b>	<b>IMO-etikett</b>	-
<b>14.4.3</b>	<b>Övriga uppgifter</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Lufttransporter</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA</b>	Ej uppgifter
<b>14.5.2</b>	<b>Korrekt teknisk benämning</b>	-
<b>14.5.2.1</b>	<b>ICAO-etikett</b>	-

**15. BESTÄMMELSER OM KEMIKALIER****15.1 Uppgifter på etiketten****15.1.1 Preparatets varningssymbols bokstavsbezeichnung och varningssymbolens namn**

F+



Extremt brandfarlig

**15.1.2 Beståndsdelarnas namn som bör anges på etiketten**

-

**15.1.3 R-fraser**

R12 Extremt brandfarligt

**15.1.4 S-fraser**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn..

S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

S23 Undvik inandning av ånga.

S51 Sörj för god ventilation.

Tryckbehållare: Får inte förvaras i solljus eller i temperatur över 50°C. Får inte punkteras eller brännas ens tom. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material.

**15.2 Nationella bestämmelser**

Se Social- och hälsovårdsministeriets förordning 128/2002 om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare, där extremt brandfarliga ämnen är nämnda. Unga arbetstagare får hantera produkten endast på de villkor som anges i 4 § förordningen om skydd för unga arbetstagare (508/1986).

Se även förordning om industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier (59/1999) samt aerosolförordning (1433/1993) och dess ändring (804/1994)

**16. ÖVRIGA UPPGIFTER****16.1 Förteckning över relevanta R-fraser**

R12 Extremt brandfarligt.

R34 Frätande.

R50 Mycket giftigt för vattenorganismer.

**16.2 Anvisningar för utbildning**

Särskild utbildning är ej nödvändig.

**16.3 Begränsningar av användningen**

Se punkt 15.2

**16.4 Tilläggsuppgifter**

-

**16.5 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats**

Skyddsinformationsbladet är uppdaterat enligt förordning 374/2002. Följande punkter har ändrats 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 12, 14, 15 ja 16.

**Datering** 08.01.2011