

REGISTRATIE GEVAARLIJKE STOFFEN
POMS-SITE VRIEZENVEEN

PRODUKTGROEP: 8010
N.S.N.: -00-721-9744
CAS/EG.nr:

PRODUKTNAAM: Aerosol, lacquer, yellow
FABRIKANT: LHB INDUSTRIES

Bron: MSDS dd.21-09-1990

AVIB-nr.: 8010-90

GEBRUIK/OPSLAG bij:
PRESERVATION/INFRA

SAMENSTELLING:

<u>Ingrediënt 1:</u>	<u>%</u>	<u>MAC</u>	<u>Bijzonderh.</u>
xylenes (o,m,p-isomers) (sara III) CAS 1330-20-7 (xyleen)	5	100ppm 435mg/m ³ H	Schadelijk R10-20/21-38 S(2)-25 <u>nota C</u>
<u>Ingrediënt 2:</u> v,m&p naphtha CAS 8030-30-6 (niet gevonden)	5	OSHA 500ppm	
<u>Ingrediënt 3:</u> aromatic 150 CAS 64742-94-5 (niet gevonden)	5		
<u>Ingrediënt 4:</u> toluene (sara III) CAS 108-88-3 (tolueen)	30	40ppm 140mg/m ³	Licht ontvlambaar Schadelijk R11-20 S(2)16-25-29-33
<u>Ingrediënt 5:</u> acetone (sara III) CAS 67-64-1 (aceton)	15	750mg/m ³ 1780mg/m ³	Licht ontvlambaar R11 S(2)-9-16-23-33
<u>Ingrediënt 6:</u> propane CAS 74-98-6 (propaan)	19	OSHA 1000ppm	Licht ontvlambaar R12 S(2)-9-16-33
<u>Ingrediënt 7:</u> isobutane CAS 75-28-5 (isobutaan)	4		R12
<u>Ingrediënt 8:</u> butane CAS 106-97-8 (butaan)	7	600ppm 1430mg/m ³	Licht ontvlambaar R12 S(2)-9-16-33 <u>nota C</u>
<u>Ingrediënt 9:</u> titanium dioxide CAS 13463-67-8 (titaandioxide)	5	10mg/m ³	
<u>Ingrediënt 10:</u> calcium carbonate CAS 471-34-1 (calciumcarbonaat)	5	10mg/m ³	

Voor uitgebreide info zie: a. Hazardous Material Information System (bijl.1) b. Material Safety Data Sheet (bijl.2)
c. Artikel Veiligheids Informatie Blad (bijl.3) d. Chemiekaart (bijl.4)

REGISTRATIE GEVAARLIJKE STOFFEN
POMS-SITE VRIEZENVEEN

8010-00-721-9744

CARCINOGEEN: NEE

(Indien ja, zie separate registratie)

REPRO-TOXISCH: NEE

(Indien ja, zie separate registratie)

CFK-Besluit: NEE

AANVULLENDE INFORMATIE:

- in goed geventileerde ruimtes gebruiken
- kan zenuwstelsel aantasten; gevolg organisch hersensyndroom (4)
- verspreiding van stof voorkomen (10)

R-zinnen:

R10=ontvlambaar

R11=licht ontvlambaar

R12=zeer licht ontvlambaar

R20=schadelijk bij inademing

R20/21=schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid

R38=irriterend voor de huid

S-zinnen:

S(2)=buiten bereik van kinderen bewaren

S9= in goed geventileerde ruimtes bewaren

S16=verwijderd houden van ontstekingsbronnen, niet roken

S23=damp/nevel niet inademen

S25=aanraking met de ogen vermijden

S29=afval niet in de gootsteen werpen

S33=maatregelen treffen tegen ontladingen van statische electriciteit

DOD Hazardous Materials Information System

DoD 6050.5-LR

AS OF October 1995

Proprietary Version - For U.S. Government Use Only

FSC: 8010

NIIN: 007219744

Manufacturer's CAGE: OFTT5

Part No. Indicator: B

Part Number/Trade Name: SO-SURE YELLOW 13538-14B130 (G/O)

General Information

Item Name: AEROSOL, LACQUER, YELLOW 13538

Company's Name: LHB INDUSTRIES

Company's Street: 8833 FLEISCHER PLACE

Company's P. O. Box: N/K

Company's City: ST. LOUIS

Company's State: MO

Company's Country: US

Company's Zip Code: 63134

Company's Emerg Ph #: 800-424-9300 CHEMTREC/ 314-522-3141

Company's Info Ph #: 314-522-3141

Distributor/Vendor # 1:

Distributor/Vendor # 1 Cage:

Distributor/Vendor # 2:

Distributor/Vendor # 2 Cage:

Distributor/Vendor # 3:

Distributor/Vendor # 3 Cage:

Distributor/Vendor # 4:

Distributor/Vendor # 4 Cage:

Safety Data Action Code:

Safety Focal Point: G

Record No. For Safety Entry: 003

Tot Safety Entries This Stk#: 013

Status: FM

Date MSDS Prepared: 21SEP90

Safety Data Review Date: 15NOV91

Supply Item Manager: GSA

MSDS Preparer's Name: [REDACTED]

Preparer's Company: LHB INDUSTRIES

Preparer's St Or P. O. Box: 8833 FLEISCHER PLACE

Preparer's City: ST LOUIS

Preparer's State: MO

Preparer's Zip Code: 63134

Other MSDS Number:

MSDS Serial Number: BJLJR

Specification Number: A-A-665C

Spec Type, Grade, Class: N/K

Hazard Characteristic Code: N/

Unit Of Issue: PT

Unit Of Issue Container Qty: 1 PT CN

Type Of Container: METAL

Net Unit Weight: N/K

Report for NIIN: 007219744

NRC/State License Number: N/K
Net Explosive Weight: N/K
Net Propellant Weight-Ammo: N/K
Coast Guard Ammunition Code: N/K

Ingredients/Identity Information

Proprietary: NO
Ingredient: XYLENES (O-,M-,P- ISOMERS) (SARA III)
Ingredient Sequence Number: 01
Percent: 5
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: ZE2100000
CAS Number: 1330-20-7
OSHA PEL: 100 PPM/150 STEL
ACGIH TLV: 100 PPM/150STEL;9192
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: VM & NAPHTHA
Ingredient Sequence Number: 02
Percent: 5
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: DE3030000
CAS Number: 8030-30-6
OSHA PEL: 500 PPM
ACGIH TLV: 300 PPM
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: AROMATIC 150
Ingredient Sequence Number: 03
Percent: 5
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: SE7546500
CAS Number: 64742-94-5
OSHA PEL: NOT ESTABLISHED
ACGIH TLV: 100 PPM
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: TOLUENE (SARA III)
Ingredient Sequence Number: 04
Percent: 30
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: XS5250000
CAS Number: 108-88-3
OSHA PEL: 200 PPM/150 STEL
ACGIH TLV: 50 PPM; 9293

Report for NIIN: 007219744

Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: ACETONE (SARA III)
Ingredient Sequence Number: 05
Percent: 15
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: AL3150000
CAS Number: 67-64-1
OSHA PEL: 1000PPM
ACGIH TLV: 750PPM/1000STEL;9293
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: PROPANE
Ingredient Sequence Number: 06
Percent: 19
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: TX2275000
CAS Number: 74-98-6
OSHA PEL: 1000 PPM
ACGIH TLV: ASPHYXIAN; 9192
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: ISOBUTANE
Ingredient Sequence Number: 07
Percent: 4
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: TZ4300000
CAS Number: 75-28-5
OSHA PEL: NOT ESTABLISHED
ACGIH TLV: 800 PPM
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: BUTANE
Ingredient Sequence Number: 08
Percent: 7
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: EJ4200000
CAS Number: 106-97-8
OSHA PEL: 800 PPM
ACGIH TLV: 800 PPM; 9192
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: TITANIUM DIOXIDE
Ingredient Sequence Number: 09

Report for NIIN: 007219744

Percent: 5
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: XR2275000
CAS Number: 13463-67-7
OSHA PEL: 15 MG/M3 TDUST
ACGIH TLV: 10 MG/M3 TDUST; 9293
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

Proprietary: NO
Ingredient: CALCIUM CARBONATE
Ingredient Sequence Number: 10
Percent: 5
Ingredient Action Code:
Ingredient Focal Point: G
NIOSH (RTECS) Number: FF9335000
CAS Number: 471-34-1
OSHA PEL: NOT ESTABLISHED
ACGIH TLV: 10 MG/M3
Other Recommended Limit: NONE SPECIFIED

=====

Physical/Chemical Characteristics

=====

Appearance And Odor: YELLOW/PAINT
Boiling Point: N/K
Melting Point: N/K
Vapor Pressure (MM Hg/70 F): 80 PSIG
Vapor Density (Air=1): >1
Specific Gravity: >1
Decomposition Temperature: N/K
Evaporation Rate And Ref: <1 (BU AC=1)
Solubility In Water: NO
Percent Volatiles By Volume: 85
Viscosity: N/K
pH: N/K
Radioactivity: N/K
Form (Radioactive Matl):
Magnetism (Milligauss): N/P
Corrosion Rate (IPY): N/K
Autoignition Temperature: 874F

=====

Fire and Explosion Hazard Data

=====

Flash Point: N/K
Flash Point Method: N/P
Lower Explosive Limit: 1.8
Upper Explosive Limit: 9.5
Extinguishing Media: CARBON DIOXIDE, DRY CHEMICAL, FOAM, SAND, WATER
SPRAY. AVOID SPREADING ANY BURNING LIQUID WITH WATER SPRAY.
Special Fire Fighting Proc: WATER MAY BE USED TO KEEP FIRE EXPOSED
CONTAINERS COOL. WEAR SCBA. USE SHIELDING TO PROTECT PERSONNEL AGAINST
BURSTING, RUPTURING OR VENTING OF CONTAINERS.
Unusual Fire And Expl Hazrds: DO NOT SPRAY NEAR OPEN FLAME. AT ELEVATED

Report for NIIN: 007219744

TEMPS (OVER 120F/48.9C) CONTAINERS MAY VENT, RUPTURE OR BURST. AEROLSOL CONTAINERS; DO NOT EXPOSE TO TEMPS ABOVE 120F.

=====
Reactivity Data
=====

Stability: YES
Cond To Avoid (Stability): EXTREME HEAT
Materials To Avoid: N/K
Hazardous Decomp Products: CARBON MONOXIDE & POSSIBLE HYDROGEN CHLORIDE.
Hazardous Poly Occur: NO
Conditions To Avoid (Poly): N/K
=====

Health Hazard Data
=====

LD50-LC50 Mixture: N/K
Route Of Entry - Inhalation: YES
Route Of Entry - Skin: YES
Route Of Entry - Ingestion: YES
Health Haz Acute And Chronic: INTENTIONAL MISUSE BY DELIBERATELY CONCENTRATING/INHALING CONTENTS MAY BE HARMFUL OR FATAL. REPORTS HAVE ASSOCIATED REPEATED/PROLONGED OVEREXPOSURE TO SOLVENTS WITH PERMANENT BRAIN & NERVOUS SYSTEM DAMAGE. IN CONFINED AREAS VAPORS ARE ANESTHETIC. IRRITATION TO SKIN & RESPIRATORY TRACT.
Carcinogenicity - NTP: NO
Carcinogenicity - IARC: NO
Carcinogenicity - OSHA: NO
Explanation Carcinogenicity: N/K
Signs/Symptoms Of Overexp: OVEREXPOSURE MAY RESULT IN LIGHT HEADEDNESS, STAGGERING GAIT, GIDDINESS & NAUSEA. HARMFUL IF SWALLOWED. SEVERE EYE IRRITATION. IRRITATION TO EYES, THROAT & RESPIRATORY TRACT. MAY CAUSE HEADACHES, NAUSEA & VOMITING.
Med Cond Aggravated By Exp: RESPIRATORY AILMENTS
Emergency/First Aid Proc: CONTACT WITH SKIN OR CLOTHES: WASH WITH SOAP & WATER. WASH CLOTHES BEFORE REUSE. EYES: FLUSH WITH WATER FOR 15 MINUTES & CONTACT PHYSICIAN/OPHTHALMOLOGIST IMMEDIATELY. IF SWALLOWED: DO NOT INDUCE VOMITING, GET IMMEDIATE MEDICAL AID. INHALATION: REMOVE TO FRESH AIR & GIVE ARTIFICIAL RESPIRATION IF NECESSARY & GET MEDICAL AID. NEVER GIVE ANYTHING BY MOUTH TO AN UNCONSCIOUS PERSON.
=====

Precautions for Safe Handling and Use
=====

Steps If Matl Released/Spill: REMOVE ALL SOURCES OF IGNITION & VAENTILATE AREA. MOP SPILLS WITH INERT ABSORBENT. AVOID BREATHING VAPORS.
Neutralizing Agent: N/K
Waste Disposal Method: DISPOSE IN ACCORD W/FED, STATE & LOCAL REGULATIONS. DON'T PUNCTURE, INCINERATE (BURN) OR STORE ABOVE 120F. EXPOSURE TO HEAT OR PROLONGED EXPOSURE TO SUN MAY CAUSE CAN TO BURST. DISCORD EMPTY CAN IN TRASH PICK-UP. DO NOT PLACE IN HOME TRASH COMPACTOR.
Precautions-Handling/Storing: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. CAUTION- CONTENTS UNDER PRESSURE. DO NOT STORE WHERE TEMPERATURES MAY EXCEED 120F. AVOID BREATHING SPRAY, MIST OR VAPOR.
Other Precautions: AVOID CONTACT WITH EYES OR SKIN. USE WITH GOOD VENTILATION. READ ENTIRE LABEL BEFORE USING. FOLLOW ALL LABEL DIRECTIONS.

Report for NIIN: 007219744

INTENTIONAL MISUSE BY DELIBERATELY CONCENTRATING& INHALING OR SWALLOWING
CONTENTS MAY BE HARMFUL OR FATAL.

Control Measures

Respiratory Protection: NONE BELOW TLV. USE NIOSH/MSHA APPROVED MASK ABOVE
TLV.

Ventilation: LOCAL EXHAUST: PREFERRED. MECHANICAL (GENERAL): ACCEPTABLE AT
POINT OF MIST OF SPRAY RELEASE.




Protective Gloves: TO PROTECT SKIN

Eye Protection: CHEMICAL SPLASH GOGGLES

Other Protective Equipment: IMPERVIOUS CLOTHES TO PROTECT SKIN. EYE WASH
STATION.

Work Hygienic Practices: USE GOOD PERSONAL HYGIENE. DO NOT EAT, DRINK OR
SMOKE WHILE USING PRODUCT.

Suppl. Safety & Health Data: N/K

ALGEMEEN		BELANGRIJKE TELEFOONNUMMERS	
Dit Artikel-Veiligheids-Informatieblad (AVIB) bevat gegevens voor het veilig omgaan met chemische producten. Het is noodzakelijk dat chemische producten uitsluitend worden gebruikt voor het doel waarvoor zij zijn bestemd en dat de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.		Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030-74 88 88 Militaire arts : Bedrijfsarts RGD : Ambulance : Ziekenhuis :	
KENMERKEN		TOEPASSING	
Groene vloeistof met een karakteristieke geur.		Dit produkt wordt toegepast als aflakmiddel	
MAC-waarde: Tolueen : 40 ppm, 150 mg/m ³ H Xyleen : 100 ppm, 435 mg/m ³ H Butanol : 50 ppm, 150 mg/m ³ H Methyl-ethyl-keton : 200 ppm, 590 mg/m ³ H: stof die gemakkelijk kan worden opgenomen door de huid.			
SAMENSTELLING		FYSISCHE EIGENSCHAPPEN	
Tolueen : 10-30% Xyleen : 10-30% Butanol : 1- 5% Methyl-ethyl-keton : 5-10% Butaan/Propan : 35% (drijfgas) Aceton : 18% (oplosmiddel)		Kookpunt : 79-150°C Vlampunt : 5°C Zelfontbrandingstemperatuur : > 315°C Rel. dampdichtheid (lucht=1) : > 2,4 Explosiegrenzen : 1,0-11,5%-vol. Rel. dichtheid(20/20°C) : 1,09	
GEVAREN/VERSCIJNSELEN		PREVENTIE	BLUSSTOFFEN/EERSTE HULP
BRAND	Brandgevaarlijke stof.	Geen open vuur, geen vonken en niet roken.	Poeder, schuim, koolzuur.
EXPLOESIE	Damp met lucht explosief.	Gesloten apparatuur, ventilatie.	Bij brand: verpakking koel houden door spuiten met water.
INADEMEN	Irritatie, duizeligheid, hoofdpijn, ziekelijkheid.	Goede ventilatie of afzuiging.	Frisse lucht, rust.
HUID	Irritatie, roodheid.	Handschoenen.	Eerst verontreinigde kleding uittrekken, dan huid wassen met water en zeep, daarna arts raadplegen.
OGEN	Irritatie, roodheid.	Veiligheidsbril.	Eerst spoelen met veel water (gedurende 15 min.), daarna arts raadplegen.
INSLIKKEN	Maagpijn, ziekelijk.	Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.	Mond goed spoelen met water, veel water drinken en onmiddellijk naar het ziekenhuis vervoeren.
OVERIGE MAATREGELEN			
VERPAKKING	Spuuitbus 400 ml.		ETIKETERING MP 40-21:  WMS:  licht ontvlambaar  schadelijk R: 11-20/21/22 S: 16-23-38
VERVOER	MP 40-21 Klasse: 2 Cijfer: 3b	AFVOER KL: VI-BOS-034 KM: VVKM 92.4 0.19 KLu: VS 15-1000-002	
OPSLAG	Opslaan in een goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen 5 en 30°C.		
OPRUIMING	Gemorst produkt opnemen met zand of een ander absorptiemateriaal, verzamelen in afsluitbare vaten en afvoeren conform het voorschrift.		
AANWIJZINGEN VOOR DE ARTS			
OPMERKINGEN	Bij vervoer naar arts c.q. ziekenhuis, deze kaart meegeven. HANDELSNAAM: AC AFLAK 508 IR MAT, ACRYLAAT LAKSPRAY		