

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

### 1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** Resin Solution X 50
- **Article number:** 1234567890
- **Creation Date** 08/23/2017
- **Application of the substance / the mixture** Raw material for resins
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**  
Chemix GmbH  
Chemixstrasse 2  
5020 Salzburg Tel.:0043/662/212223
- **Information department:** Product safety department
- **Emergency telephone number:** 123 456 789

### 2 Hazard identification

- **Classification of the substance or mixture**



GHS02

Flammable Liquids - Category 3

H226 Flammable liquid and vapour.



GHS08

Reproductive Toxicity - Category 2

H361 Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure - Category 2

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aspiration Hazard - Category 1

H304 May be fatal if swallowed and enters airways.



GHS07

Skin Irritation - Category 2

H315 Causes skin irritation.

Eye Irritation - Category 2A

H319 Causes serious eye irritation.

Skin Sensitizer - Category 1

H317 May cause an allergic skin reaction.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3

H336 May cause drowsiness or dizziness.

- **Label elements**

- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

- **Hazard pictograms**



GHS02

GHS07

GHS08

- **Signal word** *Danger*

(Contd. on page 2)

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

**Trade name: Resin Solution X 50**

(Contd. of page 1)

**· Hazard-determining components of labeling:**
*toluene**reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)**ethyl acetate**butanol*
**· Hazard statements**
*Flammable liquid and vapour.**Causes skin irritation.**Causes serious eye irritation.**May cause an allergic skin reaction.**Suspected of damaging fertility or the unborn child.**May cause drowsiness or dizziness.**May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.**May be fatal if swallowed and enters airways.*
**· Precautionary statements**
*If medical advice is needed, have product container or label at hand.**Keep out of reach of children.**Read label before use.**Obtain special instructions before use.**Do not handle until all safety precautions have been read and understood.**Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.**Ground and bond container and receiving equipment.**Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.**Use non-sparking tools.**Take actions to prevent static discharges.**Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.**Wash thoroughly after handling.**Use only outdoors or in a well-ventilated area.**Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.**Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.**IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor.**IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].**IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.**IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.**Continue rinsing.**IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.**Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.**Get medical advice/attention if you feel unwell.**Specific treatment (see on this label).**Do NOT induce vomiting.**If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.**If eye irritation persists: Get medical advice/attention.**Take off contaminated clothing and wash it before reuse.**In case of fire: Use for extinction: CO<sub>2</sub>, powder or water spray.**Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.**Store in a well-ventilated place. Keep cool.**Store locked up.**Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.*
**· Hazard description:**
**· WHMIS-symbols:**
*B2 - Flammable liquid*

(Contd. on page 3)

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

Trade name: **Resin Solution X 50**

(Contd. of page 2)

D2A - Very toxic material causing other toxic effects



- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



### 3 Composition/Information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

- **Dangerous components:**

25068-38-6	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq 700$ )	10 - 30% w/w
108-88-3	toluene	10 - 30% w/w
141-78-6	ethyl acetate	10 - 30% w/w
78-92-2	butanol	5 - 10% w/w
67-63-0	propan-2-ol	5 - 10% w/w

### 4 First aid measures

- **Description of first aid measures**
- **General information:**  
Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.
- **After inhalation:**  
Supply fresh air and to be sure call for a doctor.  
In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.
- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.
- **After eye contact:**  
Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**  
No further relevant information available.

CA

(Contd. on page 4)

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

Trade name: *Resin Solution X 50*

(Contd. of page 3)

### 5 Firefighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:**  
*CO<sub>2</sub>, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.*
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:** *Water with full jet*
- **Special hazards arising from the substance or mixture** *No further relevant information available.*
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** *No special measures required.*

### 6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**  
*Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.*
- **Environmental precautions:** *Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.*
- **Methods and material for containment and cleaning up:**  
*Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).  
Dispose contaminated material as waste according to item 13.  
Ensure adequate ventilation.*
- **Reference to other sections**  
*See Section 7 for information on safe handling.  
See Section 8 for information on personal protection equipment.  
See Section 13 for disposal information.*

### 7 Handling and storage

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling** *No special precautions are necessary if used correctly.*
- **Information about protection against explosions and fires:**  
*Keep ignition sources away - Do not smoke.  
Protect against electrostatic charges.*
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** *No special requirements.*
- **Information about storage in one common storage facility:** *Not required.*
- **Further information about storage conditions:** *Keep receptacle tightly sealed.*
- **Specific end use(s)** *No further relevant information available.*

### 8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** *No further data; see item 7.*
- **Control parameters**

- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

*108-88-3 toluene*

EL	Long-term value: 20 ppm
R	

EV	Long-term value: 20 ppm
----	-------------------------

(Contd. on page 5)

CA

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

Trade name: **Resin Solution X 50**

(Contd. of page 4)

**141-78-6 ethyl acetate**

EL Long-term value: 150 ppm

EV Long-term value: 1,440 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm**78-92-2 butanol**

EL Long-term value: 100 ppm

EV Short-term value: 150 ppm

Long-term value: 100 ppm

**67-63-0 propan-2-ol**

EL Short-term value: 400 ppm

Long-term value: 200 ppm

EV Short-term value: 400 ppm

Long-term value: 200 ppm

· **Additional information:** *The lists that were valid during the creation were used as basis.*

· **Exposure controls**

· **Personal protective equipment:**

· **General protective and hygienic measures:**

*Keep away from foodstuffs, beverages and feed.*

*Immediately remove all soiled and contaminated clothing.*

*Wash hands before breaks and at the end of work.*

*Store protective clothing separately.*

*Avoid contact with the eyes and skin.*

· **Breathing equipment:**

*In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use respiratory protective device that is independent of circulating air.*

· **Protection of hands:**



*Protective gloves*

*The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.*

*Due to missing tests no recommendation to the glove material can be given for the product/ the preparation/ the chemical mixture.*

*Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation*

· **Material of gloves**

*The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.*

· **Penetration time of glove material**

*The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.*

· **Eye protection:**



*Tightly sealed goggles*

CA

(Contd. on page 6)

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

Trade name: *Resin Solution X 50*

(Contd. of page 5)

### 9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**

- **General Information**

- **Appearance:**

**Form:** *Liquid*  
    **Color:** *According to product specification*

- **Odor:** *Characteristic*

- **Odor threshold:** *Not determined.*

- **pH-value:** *Not determined.*

- **Change in condition**

**Melting point/Melting range:** *Undetermined.*

**Boiling point/Boiling range:** *77 - 78°C*

- **Flash point:** *26°C*

- **Flammability (solid, gaseous):** *Not applicable.*

- **Ignition temperature:** *390°C*

- **Decomposition temperature:** *Not determined.*

- **Auto igniting:** *Product is not selfigniting.*

- **Danger of explosion:** *Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.*

- **Explosion limits:**

**Lower:** *1.2Vol %*

**Upper:** *12Vol %*

- **Vapor pressure at 20°C:** *97hPa*

- **Density:** *Not determined.*

- **Relative density** *Not determined.*

- **Vapor density** *Not determined.*

- **Evaporation rate** *Not determined.*

- **Solubility in / Miscibility with**

**Water:** *Not miscible or difficult to mix.*

- **Partition coefficient (n-octanol/water):** *Not determined.*

- **Viscosity:**

**Dynamic:** *Not determined.*

**Kinematic:** *Not determined.*

- **Solvent content:**

**Organic solvents:** *66.0%*

**Water:** *4.0%*

**Solids content:** *50.0%*

- **Other information** *No further relevant information available.*

### 10 Stability and reactivity

- **Reactivity** *No further relevant information available.*

- **Chemical stability**

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** *No decomposition if used according to specifications.*

(Contd. on page 7)

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

Trade name: *Resin Solution X 50*

(Contd. of page 6)

- **Possibility of hazardous reactions** *No dangerous reactions known.*
- **Conditions to avoid** *No further relevant information available.*
- **Incompatible materials:** *No further relevant information available.*
- **Hazardous decomposition products:** *No dangerous decomposition products known.*

## 11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**
- **Acute toxicity:**

### · LD/LC50 values that are relevant for classification:

#### *108-88-3 toluene*

Test	LD50	5,000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,124 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	5,320 mg/l (mouse)

#### *141-78-6 ethyl acetate*

Test	LD50	5,620 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	1,600 mg/l (rat)

#### *78-92-2 butanol*

Test	LD50	6,480 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

#### *67-63-0 propan-2-ol*

Test	LD50	5,045 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12,800 mg/kg (rabbit)
Inhalative	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** *Irritant to skin and mucous membranes.*
- **on the eye:** *Irritating effect.*
- **Sensitization:** *Sensitization possible through skin contact.*
- **Additional toxicological information:**

*The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:*  
*Irritant*

- **Carcinogenic categories**

### · IARC (International Agency for Research on Cancer)

<i>108-88-3</i>	<i>toluene</i>	3
<i>67-63-0</i>	<i>propan-2-ol</i>	3

### · NTP (National Toxicology Program)

*None of the ingredients is listed.*

## 12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** *No further relevant information available.*
- **Persistence and degradability** *No further relevant information available.*
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** *No further relevant information available.*
- **Mobility in soil** *No further relevant information available.*

(Contd. on page 8)

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

Trade name: *Resin Solution X 50*



(Contd. of page 7)

- **Additional ecological information:**
- **General notes:**  
*Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water*  
*Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.*  
*Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.*
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** *Not applicable.*
- **vPvB:** *Not applicable.*
- **Other adverse effects** *No further relevant information available.*

### 13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:**  
*Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.*
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** *Disposal must be made according to official regulations.*

### 14 Transport information

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN-Number</b></li> <li>· <b>DOT, TDG, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;"><i>UN1993</i></p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN proper shipping name</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> <li>· <b>TDG</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>   | <p style="margin-left: 20px;"><i>Flammable liquids, n.o.s. (Ethyl acetate, Toluene)</i><br/> <i>1993 Flammable liquids, n.o.s. (Ethyl acetate, Toluene)</i><br/> <i>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE),</i><br/> <i>MARINE POLLUTANT</i><br/> <i>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)</i></p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport hazard class(es)</b></li> <li>· <b>DOT</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;"><i>3 Flammable liquids</i></p>  |
| <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> <li>· <b>TDG, IMDG, IATA</b></li> </ul> | <p style="margin-left: 20px;"><i>3</i></p>  |
| <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b></li> <li>· <b>Label</b></li> </ul>                                   | <p style="margin-left: 20px;"><i>3 Flammable liquids</i></p> <p style="margin-left: 20px;"><i>3</i></p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Packing group</b></li> <li>· <b>DOT, TDG, IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <p style="margin-left: 20px;"><i>III</i></p>  |

(Contd. on page 9)

CA



# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

Trade name: *Resin Solution X 50*

(Contd. of page 8)

· <b>Environmental hazards:</b>	<i>Product contains environmentally hazardous substances: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight <math>\leq</math> 700)</i>
· <b>Special precautions for user</b>	<i>Warning: Flammable liquids</i>
· <b>Danger code (Kemler):</b>	<i>30</i>
· <b>EMS Number:</b>	<i>F-E,S-E</i>
· <b>Stowage Category</b>	<i>A</i>
· <b>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code</b>	<i>Not applicable.</i>
· <b>Transport/Additional information:</b>	
· <b>DOT</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	<i>On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L</i>
· <b>TDG</b>	
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<i>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	<i>5L</i>
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	<i>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>UN 1993 FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), 3, III</i>

### 15 Regulatory information

- Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture
- Sara

#### · Section 355 (extremely hazardous substances):

*None of the ingredients is listed.*

#### · Section 313 (Specific toxic chemical listings):

*108-88-3 toluene*

*78-92-2 butanol*

*67-63-0 propan-2-ol*

#### · TSCA (Toxic Substances Control Act):

*All ingredients are listed.*

#### · Canadian substance listings:

##### · Canadian Domestic Substances List (DSL)

*All ingredients are listed.*

##### · Canadian Ingredient Disclosure list (limit 0.1%)

*None of the ingredients is listed.*

##### · Canadian Ingredient Disclosure list (limit 1%)

*108-88-3 toluene*

(Contd. on page 10)

CA

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

**Trade name: Resin Solution X 50**

(Contd. of page 9)

141-78-6	ethyl acetate
78-92-2	butanol
67-63-0	propan-2-ol

- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**



- **Signal word** *Danger*

- **Hazard-determining components of labeling:**

*toluene*

*reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ )*

*ethyl acetate*

*butanol*

- **Hazard statements**

*Flammable liquid and vapour.*

*Causes skin irritation.*

*Causes serious eye irritation.*

*May cause an allergic skin reaction.*

*Suspected of damaging fertility or the unborn child.*

*May cause drowsiness or dizziness.*

*May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.*

*May be fatal if swallowed and enters airways.*

- **Precautionary statements**

*If medical advice is needed, have product container or label at hand.*

*Keep out of reach of children.*

*Read label before use.*

*Obtain special instructions before use.*

*Do not handle until all safety precautions have been read and understood.*

*Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.*

*Ground and bond container and receiving equipment.*

*Use explosion-proof [electrical/ventilating/lighting] equipment.*

*Use non-sparking tools.*

*Take actions to prevent static discharges.*

*Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.*

*Wash thoroughly after handling.*

*Use only outdoors or in a well-ventilated area.*

*Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.*

*Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.*

*IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor.*

*IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].*

*IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.*

*IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.*

*Continue rinsing.*

*IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.*

*Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.*

*Get medical advice/attention if you feel unwell.*

*Specific treatment (see on this label).*

*Do NOT induce vomiting.*

*If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.*

(Contd. on page 11)

CA

# Safety Data Sheet

## according to HPR, Schedule 1

Printing date 08/24/2017

Version 1.0

Reviewed on 08/23/2017

**Trade name: Resin Solution X 50**

(Contd. of page 10)

*If eye irritation persists: Get medical advice/attention.*

*Take off contaminated clothing and wash it before reuse.*

*In case of fire: Use for extinction: CO2, powder or water spray.*

*Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.*

*Store in a well-ventilated place. Keep cool.*

*Store locked up.*

*Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.*

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### 16 Other information

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

· **Department issuing SDS:** Environment protection department.

· **Contact:** Dr. Peter Mayer

· **Date of preparation / last revision** 08/24/2017 / -

· **Abbreviations and acronyms:**

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

### 1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *Solution résineuse X 50*
- **Code du produit:** 1234567890
- **Creation Date** 08/23/2017
- **Emploi de la substance / de la préparation** *Matière première pour résines synthétiques*
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
*Chemix GmbH  
Chemixstrasse 2  
5020 Salzburg*
- **Service chargé des renseignements:** *Département sécurité du produit*
- **Numéro d'appel d'urgence:** 123 456 789

Tel.:0043/662/212223

### 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS02

*Liquides inflammables - catégorie 3**H226 Liquide et vapeurs inflammables.*

GHS08

*Toxicité pour la reproduction - catégorie 2**H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.**Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 2**H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.**Danger par aspiration - catégorie 1**H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

GHS07

*Irritation cutanée - catégorie 2**H315 Provoque une irritation cutanée.**Irritation oculaire - catégorie 2A**H319 Provoque une sévère irritation des yeux.**Sensibilisant cutané - catégorie 1**H317 Peut provoquer une allergie cutanée.**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. catégorie 3*

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** *Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).*
- **Pictogrammes de danger**



GHS02

GHS07

GHS08

- **Mention d'avertissement** *Danger*

(suite page 2)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

**Nom du produit:** *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

*toluène*

*produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )*

*acétate d'éthyle*

*butanol*

· **Mentions de danger**

*Liquide et vapeurs inflammables.*

*Provoque une irritation cutanée.*

*Provoque une sévère irritation des yeux.*

*Peut provoquer une allergie cutanée.*

*Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.*

*Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

*Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

*Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

· **Conseils de prudence**

*En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.*

*Tenir hors de portée des enfants.*

*Lire l'étiquette avant utilisation.*

*Se procurer les instructions avant utilisation.*

*Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.*

*Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*

*Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.*

*Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.*

*Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.*

*Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.*

*Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

*Se laver soigneusement après manipulation.*

*Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.*

*Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.*

*Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.*

*EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*

*EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.*

*Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].*

*EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*

*EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*

*EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.*

*Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.*

*Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*

*NE PAS faire vomir.*

*En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.*

*Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.*

*En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.*

*Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.*

*Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.*

*Garder sous clef.*

*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

· **Principaux dangers:**

· **WHMIS-symboles:**

*B2 - Liquides inflammables*

(suite page 3)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

**Nom du produit: Solution résineuse X 50**

(suite de la page 2)

D2A - Matières très toxiques ayant d'autres effets toxiques



- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 1  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = \*1  
Inflammabilité = 3  
Réactivité = 0

### 3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

25068-38-6	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ )	10 - 30% w/w
108-88-3	toluène	10 - 30% w/w
141-78-6	acétate d'éthyle	10 - 30% w/w
78-92-2	butanol	5 - 10% w/w
67-63-0	propane-2-ol	5 - 10% w/w

### 4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**  
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

**Nom du produit:** *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 3)

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
*CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.*
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** *Jet d'eau à grand débit*
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*

### 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
*Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.*
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
*Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.*
- **Référence à d'autres rubriques**  
*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

### 7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
*Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.*
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
*Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.*
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Aucune exigence particulière.*
- **Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire.*
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** *Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

CA/FR

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

Nom du produit: *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 4)

### 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

*Sans autre indication, voir point 7.*

- **Paramètres de contrôle**

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

#### **108-88-3 toluène**

EL (Canada) Valeur à long terme: 20 ppm  
R

EV (Canada) Valeur à long terme: 20 ppm

#### **141-78-6 acétate d'éthyle**

EL (Canada) Valeur à long terme: 150 ppm

EV (Canada) Valeur à long terme: 1,440 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

#### **78-92-2 butanol**

EL (Canada) Valeur à long terme: 100 ppm

EV (Canada) Valeur momentanée: 150 ppm  
Valeur à long terme: 100 ppm

#### **67-63-0 propane-2-ol**

EL (Canada) Valeur momentanée: 400 ppm  
Valeur à long terme: 200 ppm

EV (Canada) Valeur momentanée: 400 ppm  
Valeur à long terme: 200 ppm

- **Remarques supplémentaires:**

*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

- **Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

*Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.*

*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*

*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*

*Conserver à part les vêtements de protection.*

*Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

- **Protection respiratoire:**

*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

- **Protection des mains:**



Gants de protection

*Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.*

*À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.*

*Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.*

- **Matériau des gants**

*Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*

(suite page 6)



# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

Nom du produit: *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 5)

- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
*Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.*
- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

## 9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
· Indications générales	
· Aspect:	
Forme:	<i>Liquide</i>
Couleur:	<i>Selon désignation produit</i>
· Odeur:	<i>Caractéristique</i>
· Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
· valeur du pH:	<i>Non déterminé.</i>
· Changement d'état	
Point de fusion/point de congélation:	<i>Non déterminé.</i>
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	<i>77 - 78°C</i>
· Point d'éclair	<i>26°C</i>
· Inflammabilité (solide, gaz):	<i>Non applicable.</i>
· Température d'inflammation:	<i>390°C</i>
· Température de décomposition:	<i>Non déterminé.</i>
· Température d'auto-inflammabilité:	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
· Propriétés explosives:	<i>Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</i>
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	<i>1.2Vol %</i>
Supérieure:	<i>12Vol %</i>
· Pression de vapeur à 20°C:	<i>97hPa</i>
· Densité:	<i>Non déterminée.</i>
· Densité relative	<i>Non déterminé.</i>
· Densité de vapeur:	<i>Non déterminé.</i>
· Taux d'évaporation:	<i>Non déterminé.</i>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Pas ou peu miscible</i>
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>Non déterminé.</i>
· Viscosité:	
Dynamique:	<i>Non déterminé.</i>
Cinématique:	<i>Non déterminé.</i>
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	<i>66.0%</i>

(suite page 7)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

Nom du produit: *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 6)

<b>Eau:</b>	4.0%
<b>Teneur en substances solides:</b>	50.0%
<b>Autres informations</b>	<i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i>

### 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
- **Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue.*
- **Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

### 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

<i>108-88-3 toluène</i>		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.000 mg/kg (rat)</i>
<i>Dermique</i>	<i>LD50</i>	<i>12.124 mg/kg (lapin)</i>
<i>Inhalatoire</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>5.320 mg/l (souris)</i>
<i>141-78-6 acétate d'éthyle</i>		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.620 mg/kg (lapin)</i>
<i>Inhalatoire</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>1.600 mg/l (rat)</i>
<i>78-92-2 butanol</i>		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>6.480 mg/kg (rat)</i>
<i>67-63-0 propane-2-ol</i>		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>5.045 mg/kg (rat)</i>
<i>Dermique</i>	<i>LD50</i>	<i>12.800 mg/kg (lapin)</i>
<i>Inhalatoire</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>30 mg/l (rat)</i>

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** *Irrite la peau et les muqueuses.*
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** *Effet d'irritation.*
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** *Sensibilisation possible par contact avec la peau.*
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
*Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:*  
*Irritant*

- **Catégories cancérogènes**

<b>IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)</b>		
<i>108-88-3</i>	<i>toluène</i>	<i>3</i>
<i>67-63-0</i>	<i>propane-2-ol</i>	<i>3</i>

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

**Nom du produit:** *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 7)

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

*Aucun des composants n'est compris.*

### 12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Persistance et dégradabilité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Mobilité dans le sol** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
*Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant*  
*Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*  
*Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.*
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*
- **Autres effets néfastes** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### 13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** *Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.*
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.*

### 14 Informations relatives au transport

· <b>Numéro ONU</b>	
· <b>DOT, TMD, IMDG, IATA</b>	<i>UN1993</i>
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· <b>DOT</b>	<i>LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTATE D'ÉTHYLE, TOLUÈNE)</i>
· <b>TMD</b>	<i>1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTATE D'ÉTHYLE, TOLUÈNE)</i>
· <b>IMDG</b>	<i>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE), MARINE POLLUTANT</i>
· <b>IATA</b>	<i>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL ACETATE, TOLUENE)</i>

(suite page 9)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

Nom du produit: *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 8)

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT**



· **Class**

*3 Liquides inflammables.*

· **Label**

3

· **TMD, IMDG, IATA**



· **Classe**

*3 Liquides inflammables.*

· **Étiquette**

3

· **Groupe d'emballage**

· **DOT, TMD, IMDG, IATA**

*III*

· **Dangers pour l'environnement:**

*Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)*

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** *Attention: Liquides inflammables.*

· **Indice Kemler:**

30

· **No EMS:**

*F-E,S-E*

· **Stowage Category**

A

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

*Non applicable.*

· **Indications complémentaires de transport:**

· **DOT**

· **Quantity limitations**

*On passenger aircraft/rail: 60 L*

*On cargo aircraft only: 220 L*

· **TMD**

· **Quantités exceptées (EQ)**

*Code: E1*

*Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml*

*Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml*

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

*Code: E1*

*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*

*Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml*

· **"Règlement type" de l'ONU:**

*UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ACÉTATE D'ÉTHYLE, TOLUÈNE), 3, III*

CA/FR

(suite page 10)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

Nom du produit: *Solution résineuse X 50*

(suite de la page 9)

### 15 Informations sur la réglementation

- Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Sara

#### · Section 355 (extremely hazardous substances):

*Aucun des composants n'est compris.*

#### · Section 313 (Specific toxic chemical listings):

108-88-3 *toluène*

78-92-2 *butanol*

67-63-0 *propane-2-ol*

#### · TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

*All ingredients are listed.*

#### · Liste canadienne des substances

#### · Liste des substances domestiques (DSL) du Canada

*Tous les composants sont compris.*

#### · Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)

*Aucun des composants n'est compris.*

#### · Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)

108-88-3 *toluène*

141-78-6 *acétate d'éthyle*

78-92-2 *butanol*

67-63-0 *propane-2-ol*

#### · Éléments d'étiquetage SGH *Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).*

#### · Pictogrammes de danger



GHS02

GHS07

GHS08

#### · Mention d'avertissement *Danger*

#### · Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

*toluène*

*produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )*

*acétate d'éthyle*

*butanol*

#### · Mentions de danger

*Liquide et vapeurs inflammables.*

*Provoque une irritation cutanée.*

*Provoque une sévère irritation des yeux.*

*Peut provoquer une allergie cutanée.*

*Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.*

*Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

*Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*

*Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*

#### · Conseils de prudence

*En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.*

(suite page 11)

# Fiche de données de sécurité

## selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

**Nom du produit: Solution résineuse X 50**

(suite de la page 10)

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

Se procurer les instructions avant utilisation.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

Utiliser d'outils ne produisant pas des étincelles.

Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.

Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

NE PAS faire vomir.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

## 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Service établissant la fiche technique:** Service protection de l'environnement

· **Contact:** M. Dr. Mayer

· **Date of preparation / last revision** 08/24/2017 / -

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 12)

CA/FR

# Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 08/24/2017

Numéro de version 1.0

Révision: 08/23/2017

**Nom du produit:** *Solution résineuse X 50*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

(suite de la page 11)

CA/FR