

1 Identification of the substance and manufacturer

Trade name: TRU-GALV ZINC RICH
Product code: 065-017-015
Recommended use: Paint and coatings application.
Uses advised against: Any that differs from the recommended use.
Manufacturer/Supplier: Hub Industrial Supply
 371 SW Ring Court
 Lake City, FL 32025
 phone: 800-743-9401
Emergency telephone number: 1-800-424-9300

2 Hazard(s) identification

Classification of the substance or mixture

Flammable Aerosols 1 H222 Extremely flammable aerosol.
 Gases under Pressure - Liquefied gas H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
 Skin Irritation 2 H315 Causes skin irritation.
 Toxic to Reproduction 1B H360 May damage fertility or the unborn child.
 Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.
 Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure 2 H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Additional information:
GHS Hazard pictograms



GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Signal word
Hazard statements

Danger
 Extremely flammable aerosol.
 Contains gas under pressure; may explode if heated.
 Causes skin irritation.
 May damage fertility or the unborn child.
 May cause drowsiness or dizziness.
 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
Precautionary statements Obtain special instructions before use.
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
 Do not spray on an open flame or other ignition source.
 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
 Do not breathe the dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
 Wash thoroughly after handling.
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
 Call a poison center/doctor if you feel unwell.
 Specific treatment (see on this label).
 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 Store in a well-ventilated place.
 Store locked up.
 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

3 Composition/information on ingredients

Chemical characterization: Mixtures

Chemical Description: This product is a mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

Dangerous components:

108-88-3	Toluene	≥20-≤25%
74-98-6	propane	10-15%
106-97-8	n-butane	5-10%
64742-47-8	Mineral Spirits	1-5%
67-63-0	Isopropyl Alcohol	1-5%

4 First-aid measures

After inhalation: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
After skin contact: Remove contaminated clothing. Wash exposed area with soap and water.
After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
After swallowing: Rinse mouth with water. Do not induce vomiting.
Most important symptoms and effects: Dizziness
Indication of any immediate medical attention needed: No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

Extinguishing agents: CO2, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray.
Special hazards: Can form explosive gas-air mixtures.

Safety Data Sheet

Revised On 04/10/2024

Trade name: TRU-GALV ZINC RICH

(Contd. of page 1)

Protective equipment for firefighters:

A respiratory protective device may be necessary.

6 Accidental release measures**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.

Methods and material for containment and cleaning up:

Dispose contaminated material as waste according to section 13.

7 Handling and storage**Precautions for safe handling**

Use only in well ventilated areas.

Storage requirements:

Keep away from sources of heat and direct sunlight. Do not warehouse in subfreezing conditions. Store locked up.

8 Exposure controls/personal protection**Components with limit values that require monitoring at the workplace:****108-88-3 Toluene**

PEL (USA) Long-term value: 200 ppm
Ceiling limit value: 300; 500* ppm
*10-min peak per 8-hr shift

REL (USA) Short-term value: 560 mg/m³, 150 ppm
Long-term value: 375 mg/m³, 100 ppm

TLV (USA) Long-term value: 20 ppm
BEI, OTO, A4

74-98-6 propane

PEL (USA) Long-term value: 1800 mg/m³, 1000 ppm

REL (USA) Long-term value: 1800 mg/m³, 1000 ppm

TLV (USA) see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

106-97-8 n-butane

REL (USA) Long-term value: 1900 mg/m³, 800 ppm

TLV (USA) Short-term value: 1000 ppm
(EX)

67-63-0 Isopropyl Alcohol

PEL (USA) Long-term value: 980 mg/m³, 400 ppm

REL (USA) Short-term value: 1225 mg/m³, 500 ppm
Long-term value: 980 mg/m³, 400 ppm

TLV (USA) Short-term value: 400 ppm
Long-term value: 200 ppm
BEI, A4

Ingredients with biological limit values:**108-88-3 Toluene**

BEI (USA) 0.02 mg/L
Medium: blood
Time: prior to last shift of workweek
Parameter: Toluene

0.03 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Toluene

0.3 mg/g creatinine
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: o-Cresol with hydrolysis (background)

67-63-0 Isopropyl Alcohol

BEI (USA) 40 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift at end of workweek
Parameter: Acetone (background, nonspecific)

Hygienic protection:

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands after use.
Store protective clothing separately.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat or drink while working.

Breathing equipment:

A respirator is generally not necessary when using this product outdoors or in large open areas. In cases where short and/or long term overexposure exists, a NIOSH approved respirator should be worn. If you suspect overexposure conditions exist, please consult an authority on chemical hygiene.

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

Revised On 04/10/2024

Trade name: TRU-GALV ZINC RICH

(Contd. of page 2)

Hand protection: Nitrile gloves.
The glove material must be impermeable and resistant to the substance.

Eye protection: Tightly sealed goggles

9 Physical and chemical properties

Appearance: Aerosol.
Odor: Aromatic
Odor threshold: Not determined.

pH-value: Not determined.
Melting point/Melting range Undetermined.
Boiling point: -44 °C (-47.2 °F)

Flash point: -19 °C (-2.2 °F)
Flammability (solid, gas): Extremely flammable.

Decomposition temperature: Not determined.
Auto igniting: Product is not self-igniting.

Danger of explosion: In use, may form flammable/explosive vapour-air mixture.
Lower Explosion Limit: 1.7 Vol %
Upper Explosion Limit: 10.9 Vol %

Vapor pressure: Not determined.
Relative Density: Between 0.77 and 0.85 (Water equals 1.00)
Vapor density Not determined.
Evaporation rate Not applicable.
Partition coefficient: n-octonal/water: Not determined.

Solubility: Not determined.
Viscosity: Not determined.

10 Stability and reactivity

Reactivity: Stable at normal temperatures.
Conditions to avoid: Do not allow can to exceed 120 degrees Fahrenheit. Do not warehouse in subfreezing temperatures.

Chemical stability: Not fully evaluated.
Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known.
Incompatible materials: No further relevant information available.
Hazardous decomposition: No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information**LD/LC50 values that are relevant for classification:****67-63-0 Isopropyl Alcohol**

Oral	LD50	4,570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13,400 mg/kg (rab)
Inhalative	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Information on toxicological effects: No data available.
Skin effects: Irritant to skin and mucous membranes.
Eye effects: Irritating effect.
Sensitization: No sensitizing effects known.

12 Ecological information

Aquatic toxicity: Hazardous for water, do not empty into drains.
Persistence and degradability: The product is degradable after prolonged exposure to natural weathering processes.
Other information: This product does not contain any chlorofluorocarbons (CFC's), hydrochlorofluorocarbons (HCFC's), perfluorocarbons (PFC's), heavy metals (chromium, lead, cadmium), or chlorinated solvents.

Bioaccumulative potential: No further relevant information available.
Mobility in soil: No further relevant information available.
Other adverse effects: No further relevant information available.

13 Disposal considerations

Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations. Do not puncture, incinerate, or compact. Partially empty cans must be disposed of responsibly. Do not heat or cut empty containers with electric or gas torches.
Recommendation: Completely empty cans should be recycled.

14 Transport information

UN-Number UN1950
DOT UN1950
DOT Aerosols, flammable
ADR 1950 AEROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

Printing date 04/10/2024

Revised On 04/10/2024

Trade name: TRU-GALV ZINC RICH

(Contd. of page 3)

Transport hazard class(es):
Class 2.1 Gases
Marine pollutant: Symbol (fish and tree)
Special precautions for user: Warning: Gases
EMS Number: F-D,S-U
Packaging Group: --
UN "Model Regulation": UN 1950 AEROSOLS, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15 Regulatory information

SARA Section 355 (extremely hazardous substances):

None of the ingredients in this product are listed.

SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings):

7440-66-6 zinc powder

108-88-3 Toluene

67-63-0 Isopropyl Alcohol

1314-13-2 zinc oxide

Toxic Substances Control Act**(TSCA):**

All hazardous ingredients are found on the inventory list of substances.

Canadian Domestic Substances List**(DSL):**

All ingredients are listed or exempted.

Consumer Product Safety**Commission (CPSC):**

This product complies with 16 CFR 1303 and does not contain more than 90 ppm of lead.

California Proposition 65 chemicals known to cause cancer:

None of the ingredients in this product are listed.

Prop 65 chemicals known to cause birth defects or reproductive harm:

108-88-3 Toluene

EPA:

7440-66-6 zinc powder

D, I, II

1314-13-2 zinc oxide

D, I, II

16 Other information

Contact:

Regulatory Affairs

1 Identification of the substance and manufacturer

Trade name: TRU-GALV ZINC RICH
Product code: 065-017-015
Recommended use: Paint and coatings application.
Uses advised against: Any that differs from the recommended use. HUB Industrial Supply
Manufacturer/Supplier: 371 Ring Court
 Lake City, FL 32025
 phone: 800-743-9401
 www.hubindustrial.com

National Contact:
 HUB Industrial Supply, an Applied MSS company 5, Ave.
 Narcisse Blais
 Baie-Comeau, QC
 G4Z1T3

Emergency telephone number: 1-800-424-9300, 703-527-3887 if located outside the U.S.

2 Hazard(s) identification**Classification of the substance or mixture**

Flam. Aerosol 1 H222 Extremely flammable aerosol.
 Press. Gas H280 Contains gas under pressure; may explode if heated.
 Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
 Repr. 1B H360 May damage fertility or the unborn child.
 STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.
 STOT RE 2 H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Additional information:**GHS Hazard pictograms**

GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Signal word

Danger

Hazard statements

Extremely flammable aerosol.
 Contains gas under pressure; may explode if heated.
 Causes skin irritation.

Precautionary statements

May damage fertility or the unborn child.
 May cause drowsiness or dizziness.
 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
 Obtain special instructions before use.
 Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
 Do not spray on an open flame or other ignition source.
 Pressurized container: Do not pierce or burn, even after use.
 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray.
 Wash thoroughly after handling.
 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
 Call a poison center/doctor if you feel unwell.
 Specific treatment (see on this label).
 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 Store in a well-ventilated place.
 Store locked up.
 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/122°F.
 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

3 Composition/information on ingredients**Chemical characterization: Mixtures****Chemical Description:** This product is a mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.**Dangerous components:**

108-88-3	Toluene	≥20-≤25%
74-98-6	propane	10-15%
106-97-8	n-butane	5-10%
64742-47-8	Mineral Spirits	1-5%
67-63-0	Isopropyl Alcohol	1-5%

4 First-aid measures

After inhalation: Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
After skin contact: Remove contaminated clothing. Wash exposed area with soap and water.
After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.
After swallowing: Rinse out mouth and then drink plenty of water.
 Rinse mouth with water. Do not induce vomiting.

(Contd. on page 2)

Trade name: TRU-GALV ZINC RICH

(Contd. of page 1)

Most important symptoms and effects:

Dizziness

Indication of any immediate medical attention needed:

No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures**Extinguishing agents:**CO₂, extinguishing powder or water spray. Fight larger fires with water spray.**Special hazards:**

Can form explosive gas-air mixtures.

Protective equipment for firefighters:

A respiratory protective device may be necessary.

6 Accidental release measures**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
Use respiratory protective device against the effects of fumes/dust/aerosol.**Methods and material for containment and cleaning up:**Ensure adequate ventilation.
Dispose contaminated material as waste according to section 13.**7 Handling and storage****Precautions for safe handling**

Use only in well ventilated areas.

Storage requirements:Keep away from sources of heat and direct sunlight. Do not warehouse in subfreezing conditions.
Store locked up.**8 Exposure controls/personal protection****Components with limit values that require monitoring at the workplace:****108-88-3 Toluene**

PEL (USA)	Long-term value: 200 ppm Ceiling limit value: 300; 500* ppm *10-min peak per 8-hr shift
REL (USA)	Short-term value: 560 mg/m ³ , 150 ppm Long-term value: 375 mg/m ³ , 100 ppm
TLV (USA)	Long-term value: 20 ppm BEI, NIC-OTO

74-98-6 propane

PEL (USA)	Long-term value: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Long-term value: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	refer to Appendix F in TLVs&BEIs book; D, EX

106-97-8 n-butane

REL (USA)	Long-term value: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (USA)	Short-term value: 2370 mg/m ³ , 1000 ppm (EX)

67-63-0 Isopropyl Alcohol

PEL (USA)	Long-term value: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (USA)	Short-term value: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Long-term value: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Short-term value: 984 mg/m ³ , 400 ppm Long-term value: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI

Hygienic protection:Keep away from foodstuffs and animal feed. Wash hands after use.
Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
Wash hands after use.
Store protective clothing separately.
Avoid contact with the eyes and skin.
Do not eat or drink while working.**Breathing equipment:**

A respirator is generally not necessary when using this product outdoors or in large open areas. In cases where short and/or long term overexposure exists, a charcoal filter respirator should be worn. If you suspect overexposure conditions exist, please consult an authority on chemical hygiene.

Hand protection:Nitrile gloves.
The glove material must be impermeable and resistant to the substance.

(Contd. on page 3)

Trade name: TRUE-GALV ZINC RICH

Eye protection: Tightly sealed goggles

(Contd. of page 2)

9 Physical and chemical properties

Appearance: Aerosol.
Odor: Aromatic
Odor threshold: Not determined.
pH-value: Not determined.
Melting point/Melting range Undetermined.
Boiling point: -44 °C (-47.2 °F)
Flash point: -19 °C (-2.2 °F)
Flammability (solid, gas): Extremely flammable.
Decomposition temperature: Not determined.
Auto igniting: Product is not self-igniting.
Danger of explosion: In use, may form flammable/explosive vapour-air mixture.
Lower Explosion Limit: 1.7 Vol %
Upper Explosion Limit: 10.9 Vol %
Vapor pressure: Not determined.
Relative Density: Between 0.77 and 0.85 (Water equals 1.00)
Vapor density Not determined.
Evaporation rate Not applicable.
Partition coefficient: n-octonal/water: Not determined.
Solubility: Not determined.
Viscosity: Not determined.

10 Stability and reactivity

Reactivity: Stable at normal temperatures.
Conditions to avoid: Do not allow can to exceed 120 degrees Fahrenheit. Do not warehouse in subfreezing temperatures.
Chemical stability: Not fully evaluated.
Possibility of hazardous reactions: No dangerous reactions known.
Incompatible materials: No further relevant information available.
Hazardous decomposition: No dangerous decomposition products known.

11 Toxicological information**LD/LC50 values that are relevant for classification:****67-63-0 Isopropyl Alcohol**

Oral	LD50	4,570 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	13,400 mg/kg (rab)
Inhalative	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Information on toxicological effects: No data available.
Skin effects: Irritant to skin and mucous membranes.
Eye effects: Irritating effect.
Sensitization: No sensitizing effects known.

12 Ecological information

Aquatic toxicity: Hazardous for water, do not empty into drains.
Persistence and degradability: The product is degradable after prolonged exposure to natural weathering processes.
Other information: This product does not contain any chlorofluorocarbons (CFC's), hydrochlorofluorocarbons (HCFC's), perfluorocarbons (PFC's), heavy metals (chromium, lead, cadmium), or chlorinated solvents.
Bioaccumulative potential: No further relevant information available.
Mobility in soil: No further relevant information available.
Other adverse effects: No further relevant information available.

13 Disposal considerations

Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations. Do not puncture, incinerate, or compact. Partially empty cans must be disposed of responsibly. Do not heat or cut empty containers with electric or gas torches.
Recommendation: Completely empty cans should be recycled.
Recommended cleansing agent: Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

UN-Number UN1950

(Contd. on page 4)

Trade name: TRU-GALV ZINC RICH

(Contd. of page 3)

DOT UN1950
DOT UN1950
ADR Aerosols, flammable
Transport hazard class(es): 1950 Aerosols, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Class 2.1
Marine pollutant: Yes
Special precautions for user: Symbol (fish and tree)
EMS Number: Warning: Gases
Packaging Group: F-D,S-U
UN "Model Regulation": --
 UN1950, Aerosols, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS, 2.1

15 Regulatory information**SARA Section 355 (extremely hazardous substances):**

None of the ingredients in this product are listed.

SARA Section 313 (Specific toxic chemical listings):

7440-66-6 zinc powder

108-88-3 Toluene

67-63-0 Isopropyl Alcohol

1314-13-2 zinc oxide

Toxic Substances Control Act**(TSCA):** All hazardous ingredients are found on the inventory list of substances.**Canadian Domestic Substances List****(DSL):** All ingredients are listed or exempted.**Consumer Product Safety****Commission (CPSC):** This product complies with 16 CFR 1303 and does not contain more than 90 ppm of lead.**California Proposition 65 chemicals known to cause cancer:**

None of the ingredients in this product are listed.

Prop 65 chemicals known to cause birth defects or reproductive harm:

108-88-3 Toluene

EPA:

7440-66-6 zinc powder

D, I, II

1314-13-2 zinc oxide

D, I, II

16 Other information**Contact:** Regulatory Affairs

1 Identification

Nom du produit: TRU-GALV ZINC RICH
Code du produit: 065-017-015
Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Utilisation recommandée: Pas d'autres informations importantes disponibles. Applications de peinture et revêtement.
Utilisations déconseillées: Tout ce qui diffère de l'utilisation recommandée.
Producteur/fournisseur: HUB Industrial Supply
 371 Ring Court
 Lake City, FL 32025
 phone: 800-743-9401
 www.hubindustrial.com
 National Contact:
 HUB Industrial Supply, an Applied MSS company
 5, Ave. Narcisse Blais
 Baie-Comeau, QC
 G4Z 1T3
Numéro d'appel d'urgence: 800-424-9300, 703-527-3887 si situé en dehors des États-Unis

2 Identification des dangers**Classification de la substance ou du mélange**

Aérosols inflammables - catégorie 1	H222-H229	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Gaz sous pression - gaz liquéfié	H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Irritation cutanée - catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B	H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 3	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
2		

Indications complémentaires:**Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS04 GHS07 GHS08

Mention d'avertissement**Mentions de danger**

Danger
 Aérosol extrêmement inflammable.
 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
 Provoque une irritation cutanée.
 Peut 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.

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.
 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.
 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.
 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.
 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 Garder sous clef.
 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

3 Composition/information sur les ingrédients**Caractérisation chimique: Mélanges****Description:**

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 2)

Nom du produit: TRU-GALV ZINC RICH

(suite de la page 1)

Composants dangereux:

108-88-3	toluène	≥20-≤25%p/p *
74-98-6	propane	10-15%p/p *
106-97-8	butane (contenant ≥ 0,1 % butadiène (203-450-8))	5-10%p/p *
64742-47-8	distillats légers (pétrole), hydrotraités	1-5%p/p *
67-63-0	2-propanol	1-5%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

4 Premiers soins

Après inhalation:	Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
Après contact avec la peau:	En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
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:	Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Etourdissement
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:	CO ₂ , poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:	Eau
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
Équipement spécial de sécurité:	Porter un appareil de protection respiratoire.

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. Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
Précautions pour la protection de l'environnement:	Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:	Assurer une aération suffisante. Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7 Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Préventions des incendies et des explosions:	Tenir des appareils de protection respiratoire prêts. Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:	Matériau approprié pour emballages et canalisations: l'acier ou un acier spécial.
Indications concernant le stockage commun:	Pas nécessaire.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle**Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

108-88-3 toluène	
EL (Canada)	TWA: 20 ppm
	R
EV (Canada)	TWA: 20 ppm
74-98-6 propane	
EL (Canada)	Simple asphyxiant; EX

(suite page 3)

Nom du produit: TRU-GALV ZINC RICH

(suite de la page 2)

EV (Canada) TWA: 1,000 ppm
abrogé : 01/01/18**106-97-8 butane (contenant $\geq 0,1$ % butadiène (203-450-8))**EL (Canada) STEL: 1000 ppm
EXEV (Canada) TWA: 800 ppm
abrogé : 01/01/18**64742-47-8 distillats légers (pétrole), hydrotraités**EL (Canada) TWA: 200 mg/m³
Skin**67-63-0 2-propanol**EL (Canada) STEL: 400 ppm
TWA: 200 ppmEV (Canada) STEL: 400 ppm
TWA: 200 ppm**Contrôles de l'exposition
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.
Au travail, ne pas manger ni boire.

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

Protection des yeux:

Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

Aspect:	Aérosol.
Odeur:	Aromatique
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	-44 °C (-47,2 °F)
Point Eclair:	-19 °C (-2,2 °F)
Température de décomposition:	Non déterminé.
Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
Propriétés explosives:	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Inférieure:	1,7 Vol %
Supérieure:	10,9 Vol %
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Vitesse d'évaporation:	Non applicable.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Viscosité:	Not determined.
Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

Décomposition thermique/conditions à éviter:	Stable à température ambiante.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse connue.
Matières incompatibles:	Pas d'autres informations importantes disponibles.
Produits de décomposition dangereux:	Pas de produits de décomposition dangereux connus

(suite page 4)

Nom du produit: TRU-GALV ZINC RICH

(suite de la page 3)

11 Données toxicologiques**Toxicité aiguë****Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****67-63-0 2-propanol**

Oral	LD50	4.570 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13.400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irrite la peau et les muqueuses.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Effet d'irritation.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Données écologiques**Toxicité aquatique:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistence et dégradabilité

Le produit est biodégradable après adaptation prolongée.

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Indications générales:

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Autres effets néfastes

Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination**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.

Produit de nettoyage recommandé:

Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport**Numéro ONU**

UN1950

DOT/TMD

UN1950

UN1950

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

2.1

Groupe d'emballage**ADR**

néant

Marine Polluant:

Oui

Signe conventionnel (poisson et arbre)

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz.

Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):

-

No EMS:

F-D,S-U

Indications complémentaires de transport:**ADR****Quantités limitées (LQ)**

1L

Catégorie de transport

2

Code de restriction en tunnels

D

"Règlement type" de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

15 Informations sur la réglementation**Prop 65 chemicals known to cause birth defects or reproductive harm:**

108-88-3 | toluène

CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT:

All hazardous ingredients for this product appear on the Canadian Domestic Substances List.

Tous les ingrédients figurent sur la liste Canadienne Substances des Domestiques.

Directive 2012/18/UE**Substances dangereuses désignées****- ANNEXE I****Catégorie SEVESO**

Aucun des composants n'est compris.

E1 Danger pour l'environnement aquatique

P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

(suite page 5)

Nom du produit: TRU-GALV ZINC RICH

(suite de la page 4)

**Quantité seuil (tonnes) pour
l'application des exigences relatives
au seuil bas** 100 t**Quantité seuil (tonnes) pour
l'application des exigences relatives
au seuil haut** 200 t**Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction****Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

108-88-3 | toluène

16 Autres informations**Contact:**

Regulatory Affairs

Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)
ISO: International Organisation for Standardisation
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent