

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

1 Identification

- **Identificateur de produit** 11009768
- **Nom du produit:** **SolidWELD Penetrant**
- **Code du produit:** 11009768
- **Code de fiche:** 540
- **Emploi de la substance / de la préparation** PÉNÉTRANT
- **Producteur/fournisseur:**
Messer Canada Inc.
5860 Chedworth Way
Mississauga, ON
L5R 0A2 Canada
- **Service chargé des renseignements:**
Phone: 1-888-256-7359
www.messer-ca.com
www.shop.messer-ca.com
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ChemTrec (800) 424-9300
Canada: CANUTEC (appelez en PCV) (613) 996-6666

2 Identification des dangers

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



GHS02 Flamme

Aérosols inflammables - catégorie 1

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable.
Récipient sous pression: peut éclater
sous l'effet de la chaleur.

GHS04 Bouteille à gaz

Gaz sous pression - gaz comprimé

H280 Contient un gaz sous pression; peut
exploser sous l'effet de la chaleur.

GHS08 Danger pour la santé

Cancérogénicité - catégorie 1A

H350 Peut provoquer le cancer.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition
unique - catégorie 1H370-H371 Risque avéré d'effets graves pour le
sang. Risque présumé d'effets
graves pour les yeux.Toxicité pour certains organes cibles - expositions
répétées - catégorie 1H372-H373 Risque avéré d'effets graves pour les
yeux à la suite d'expositions
répétées ou d'une exposition
prolongée. Risque présumé d'effets
graves pour les poumons et les voies
respiratoires 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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 1)



GHS07

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3 H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Mention d'avertissement** Danger

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

solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

gaz de pétrole liquéfiés

1,2,4-triméthylbenzène

naphtalène

- **Mentions de danger**

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H350 Peut provoquer le cancer.

H370-H371 Risque avéré d'effets graves pour le sang. Risque présumé d'effets graves pour les yeux.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H372-H373 Risque avéré d'effets graves pour les yeux à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Risque présumé d'effets graves pour les poumons et les voies respiratoires à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

- **Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 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.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un médecin.

P331 NE PAS faire vomir.

P304+P312 EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un médecin.

P314 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P405 Garder sous clef.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

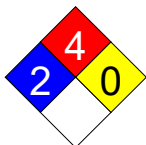
Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 2)

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 2
Inflammabilité = 4
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:**

64742-94-5	solvant naphta aromatique lourd (pétrole)	60-80%p/p *
68476-85-7	gaz de pétrole liquéfiés	10-30%p/p *
112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	1-5%p/p *
95-63-6	1,2,4-triméthylbenzène	1-5%p/p *
71819-51-7	C.I. SOLVENT RED 164	1-5%p/p *
91-20-3	naphtalène	0,1-1%p/p *

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

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers soins

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après 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. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche. ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un centre antipoison/un médecin.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction:** CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

CA/FR

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 3)

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 à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
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:**
Assurer une aération suffisante.
Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.
- **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**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
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.
- **Stockage**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker dans un endroit frais.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

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

68476-85-7 gaz de pétrole liquéfiés

EL EX, Simple asphyxiant

EV TWA: 1,000 ppm

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 4)

91-20-3 naphtalène

EL	TWA: 10 ppm Skin; IARC 2B
EV	STEL: 78 mg/m ³ , 15 ppm TWA: 52 mg/m ³ , 10 ppm

Remarques supplémentaires:

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

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.

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

· **Protection respiratoire:** Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Protection des mains:

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

Matériau des gants:

Caoutchouc nitrile

Butylcaoutchouc

Protection des yeux:


Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

· Forme:	Liquide/ Gaz
· Couleur:	Rouge foncé
· Odeur:	Aromatique
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non déterminé.
· Changement d'état	
Point de fusion/point de congélation:	-68,3 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	132 °C
· Point d'éclair	-104 °C (Prop. (28.3°C liq.))
· Inflammabilité (solide, gaz):	Gaz liquéfié extrêmement inflammable.
· Température d'inflammation:	227,8 °C
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	0,9 Vol %
Supérieure:	24,6 Vol %
· Pression de vapeur à 20 °C:	70 hPa

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 5)

· Densité à 20 °C:	0,775 g/cm ³
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur à 20 °C:	5,58 (AIR=1)
· Taux d'évaporation:	Non applicable.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· Teneur en solvants:	
Teneur en COV:	6,50 %
	50,4 g/l / 0,42 lb/gal
VOC (CE)	6,50 %
· Autres informations	Non disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Non disponibles.
- **Matières incompatibles:** Non 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:**

95-63-6 1,2,4-triméthylbenzène

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

91-20-3 naphthalène

Oral	LD50	490 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Dermique	LD50	5.000 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

- **Effet primaire d'irritation**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**

- **Catégories cancérogènes**

- **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

91-20-3	naphthalène	2B
---------	-------------	----

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

91-20-3	naphthalène	R
---------	-------------	---

(suite page 7)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
Cancérogénicité - catégorie 1A

(suite de la page 6)

12 Données écologiques

- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
- **Persistance et dégradabilité:** Non disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement**
- **Potentiel de bioaccumulation:** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol:** Non 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.
- **Autres effets néfastes:** Non 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:**
Placer dans un contenant fermé et étiqueter comme déchets. Placer en lieu sûr et se conformer à tous les règlements fédéral, provincial et local pour l'élimination.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
- **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **DOT/TMD** AÉROSOLS
- **ADR** 1950 AÉROSOLS
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

- **Classe(s) de danger pour le transport**
- **DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**



- **Classe** 2.1
- **Label** 2.1

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 7)

· **ADR**

· **Classe** 2 Gaz.
 · **Étiquette** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1
 · **Label** 2.1

· **Groupe d'emballage**

· **DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA** Non réglementé

· **Dangers pour l'environnement:**

· **Marine Pollutant:** Non
 · **Marquage spécial (ADR):** 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

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
 Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
 For WASTE AEROSOLS:
 Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

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

Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**· **DOT/TMD**· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: Forbidden
 On cargo aircraft only: Forbidden

(suite page 9)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 8)

· Remarks:	Ce produit peut être livré en fonction de la Quantité Limitée Des Exceptions prévues que toutes les exigences de la Quantités Limitées d'expédition sont rencontrées.
· ADR	Ce produit peut être livré en fonction de la Quantité Limitée Des Exceptions prévues que toutes les exigences de la Quantités Limitées d'expédition sont rencontrées.
· Quantités limitées (LQ)	120 ml
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· Catégorie de transport	1
· Code de restriction en tunnels	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· Remarques:	Ce produit peut être livré en fonction de la Quantité Limitée Des Exceptions prévues que toutes les exigences de la Quantités Limitées d'expédition sont rencontrées.
· IATA	
· Remarques:	Ce produit peut être livré en fonction de la Quantité Limitée Des Exceptions prévues que toutes les exigences de la Quantités Limitées d'expédition sont rencontrées.
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

15 Informations sur la réglementation

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

- **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)**

Tous les composants sont compris.

- **Liste canadienne des substances**

- **Liste des substances domestiques (DSL/NDSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

95-63-6 | 1,2,4-triméthylbenzène

- **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

91-20-3 | naphthalène

- **Informations de danger relatives au produit:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives sur les Produits dangereux

- **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

(suite page 10)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 09/02/2021

Numéro de version 1

Révision: 09/02/2021

Nom du produit: SolidWELD Penetrant

(suite de la page 9)

Pictogrammes de danger


GHS02 GHS04 GHS08 GHS07

Mention d'avertissement Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

solvant naphta aromatique lourd (pétrole)

gaz de pétrole liquéfiés

1,2,4-triméthylbenzène

naphtalène

Mentions de danger

H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H350 Peut provoquer le cancer.

H370-H371 Risque avéré d'effets graves pour le sang. Risque présumé d'effets graves pour les yeux.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H372-H373 Risque avéré d'effets graves pour les yeux à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Risque présumé d'effets graves pour les poumons et les voies respiratoires à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

16 Autres informations

Les informations contenues dans la présente de bonne foi mais ne fait aucune représentation en ce qui concerne son exhaustivité ou sa précision. Ce document est destiné à servir de guide à la manipulation appropriée prudente de la matière par une personne ayant reçue une formation adéquate qui se sert de ce produit. L'utilisation du produit et les conditions d'utilisation sont hors notre du contrôle. La garantie des produits se limite aux résultats des essais des performances du produit selon les détails des certificats de conformité. L'interprétation des résultats des essais sont la responsabilité de l'utilisateur. On ne fait aucune autre garantie exprimée ou implicite.

• **Service établissant la fiche technique:** Département de la sécurité pour les produits

• **Contact:** Stephen Nowicki

• **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 09/02/2021 / -

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent