

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Révision: 08/21/2026

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** SprintRay Digital Temp
- **Autres moyens d'identification**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Usage industriel et professionnel
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
SprintRay Inc.
2710 Media Center Dr
LOS ANGELES, CA 90065
USA
- **Service chargé des renseignements:**
Product safety department
1-800-424-9300 (U.S.A. and Canada)
- **Numéro d'appel d'urgence:**
ORFILA (INRS): +33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)
SprintRay Support Technique: +49 (0) 152 04155607 (Lun.–Ven., 09:00–16:00)

2 Identification des dangers

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

Irritation cutanée - catégorie 2 Irritation oculaire - catégorie 2A Sensibilisant cutané - catégorie 1B Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées) – catégorie 2	H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
---	--

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



GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl
silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice
diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide
Urathane Methacrylate
méthacrylate de 2-hydroxyéthyle
- **Mentions de danger**
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: **SprintRay Digital Temp**

(suite de la page 1)

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 attentivement et appliquer toutes les instructions.
 Se procurer les instructions avant utilisation.
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 Se laver soigneusement après manipulation.
 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/auditive.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 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.
 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
 Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 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.
 Garder sous clef.
 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

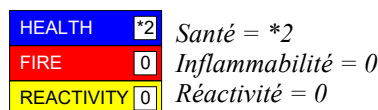
Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Système de classification:

NFPA données (gamme 0-4)



HMIS données (gamme 0-4)



3 Composition/information sur les ingrédients

Caractérisation chimique: Mélanges

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

Composants dangereux:

72869-86-4	bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl	20-45%p/p *
	Urathane Methacrylate	20-45%p/p *
868-77-9	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	20-45%p/p *
68909-20-6	silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	20-45%p/p *
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0-2%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.

CA/FR

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: **SprintRay Digital Temp**

(suite de la page 2)

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:**

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

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:** 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.

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

- **Conseils aux pompiers**

- **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 appareil de protection respiratoire.

- **Précautions pour la protection de l'environnement:**

Diluer avec beaucoup d'eau.

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

- **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.

Eviter la formation d'aérosols.

- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: **SprintRay Digital Temp**

(suite de la page 3)

- **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.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Contrôles de l'exposition**
- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **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.
Eviter 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.

- **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

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: *SprintRay Digital Temp*

(suite de la page 4)

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· État physique

Liquide

· Couleur:

Selon désignation produit

· Odeur:

Caractéristique

· Seuil olfactif:

Non déterminé

· Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé

· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:

Non déterminé

· Inflammabilité

Non applicable

· Limites d'explosion:

· Inférieure:

Non déterminé

· Supérieure:

Non déterminé

· Point d'éclair

Non applicable

· Température de décomposition:

Non déterminé

· valeur du pH:

Non déterminé

· Viscosité:

· Cinématique:

Non déterminé

· Dynamique:

Non déterminé

· Solubilité dans/miscibilité avec

· l'eau:

Entièrement miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau:

Non déterminé

· Pression de vapeur à 68 °C:

1,3 hPa

· Pression de vapeur:

· Densité:

Non déterminée

· Densité relative

Non déterminé

· Densité de vapeur:

Non déterminé

· Caractéristiques des particules

Non applicable

· Autres informations

· Aspect:

· Forme:

Liquide

· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité

· Température d'inflammation:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives:

Le produit n'est pas explosif.

· Teneur en solvants:

· VOC (CE)

0,00 %

· Teneur en substances solides:

0,0 %

· Changement d'état

· Taux d'évaporation:

Non déterminé

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.

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: **SprintRay Digital Temp**

(suite de la page 5)

· **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:****868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle**

Oral LD50 5.050 mg/kg (rat)

68909-20-6 silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice

Oral LD50 > 5.000 mg/kg (rat)

Dermique LD50 > 2.000 mg/kg (lapin)

· **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** Aucun effet de sensibilisation connu.· **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**· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**13463-67-7 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$] 2B

68610-24-2 pridérite jaune pâle de nickel, baryum et titane C.I. Pigment Yellow 157 1

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

68610-24-2 pridérite jaune pâle de nickel, baryum et titane C.I. Pigment Yellow 157 K

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

12 Données écologiques

· **Toxicité**· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**· **PBT:** Non applicable· **vPvB:** Non applicable· **Autres effets néfastes**· **Autres indications écologiques:**· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

CA/FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: **SprintRay Digital Temp**

(suite de la page 6)

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.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	néant
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	néant
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT/TMD, ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· Groupe d'emballage	
· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable
· "Règlement type" de l'ONU:	néant

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)		
72869-86-4	bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl	ACTIVE
868-77-9	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	ACTIVE
68909-20-6	silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	ACTIVE
	diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide	ACTIVE
13463-67-7	dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm]	ACTIVE
52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	ACTIVE
68610-24-2	pridérîte jaune pâle de nickel, baryum et titane C.I. Pigment Yellow 157	ACTIVE
· Liste canadienne des substances		
· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada		
868-77-9	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	
68909-20-6	silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: SprintRay Digital Temp

(suite de la page 7)

	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
13463-67-7	dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$]
52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid

Liste extérieure des substances (LES) du Canada

72869-86-4	bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl
------------	---

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%)

868-77-9	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle
----------	---------------------------------

Informations de danger relatives au produit:

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

Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)

Aucun des composants n'est compris.

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

Pictogrammes de danger


GHS07 GHS08

Mention d'avertissement Danger

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl
 silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice
 diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 Urathane Methacrylate
 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée.
 Provoque une sévère irritation des yeux.
 Peut provoquer une allergie cutanée.
 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
 Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

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 attentivement et appliquer toutes les instructions.
 Se procurer les instructions avant utilisation.
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
 Se laver soigneusement après manipulation.
 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/auditive.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/21/2026

Révision: 08/21/2026

Nom du produit: SprintRay Digital Temp

(suite de la page 8)

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.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

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

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/réceptacle 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:** Environment protection department.

· **Contact:** -

· **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CA/FR

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

1 Identification

· **Product identifier**

· **Trade name:** SprintRay Digital Temp

· **Other means of identification**

· **Application of the substance / the mixture** Usage industriel et professionnel

· **Details of the supplier of the safety data sheet**

· **Manufacturer/Supplier:**

SprintRay Inc.

2710 Media Center Dr

LOS ANGELES, CA 90065

USA

· **Information department:**

Product safety department

1-800-424-9300 (U.S.A. and Canada)

· **Emergency telephone number:**

Chemtrec 1-800-424-9300 (U.S.A. & Canada) 1-703-527-3887 (All Other Countries) Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service.

2 Hazard identification

· **Classification of the substance or mixture**

Skin Irritation - Category 2

H315 Causes skin irritation.

Eye damage/irritation – Category 2A

H319 Causes serious eye irritation.

Sensitization - skin – Category 1B

H317 May cause an allergic skin reaction.

Reproductive Toxicity - Category 1B

H360 May damage fertility or the unborn child.

Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

H373 May cause damage to the lung through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: Inhalation.

· **Label elements**

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

· **Hazard pictograms**



GHS07 GHS08

· **Signal word** Danger

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

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica

diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide

Urathane Methacrylate

2-hydroxyethyl methacrylate

· **Hazard statements**

Causes skin irritation.

Causes serious eye irritation.

May cause an allergic skin reaction.

May damage fertility or the unborn child.

May cause damage to the lung through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: Inhalation.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 1)

· Precautionary statements*If medical advice is needed, have product container or label at hand.**Keep out of reach of children.**Read carefully and follow all instructions.**Obtain special instructions before use.**Do not handle until all safety precautions have been read and understood.**Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.**Wash thoroughly after handling.**Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.**Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.**IF ON SKIN: Wash with plenty of water.**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.**Specific treatment (see on this label).**Get medical advice/attention if you feel unwell.**Take off contaminated clothing and wash it before reuse.**If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.**If eye irritation persists: Get medical advice/attention.**Store locked up.**Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.***· Information pertaining to particular dangers for man and environment:****· Classification system:****· NFPA ratings (scale 0 - 4)**

Health = 2

Fire = 0

Reactivity = 0

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)

Health = *2

Fire = 0

Reactivity = 0

3 Composition/Information on ingredients

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

72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate	20-45% w/w *
	Urathane Methacrylate	20-45% w/w *
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	20-45% w/w *
68909-20-6	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	20-45% w/w *
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide	0-2% w/w *

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

· Additional information: For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

CA

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 2)

4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**

- **General information:**

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

- **After inhalation:** 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.

- **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.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**

- **Suitable extinguishing agents:** Use fire fighting measures that suit the environment.

- **Special hazards arising from the substance or mixture**

During heating or in case of fire poisonous gases are produced.

- **Advice for firefighters**

- **Protective equipment:** Mouth respiratory protective device.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Mount respiratory protective device.

- **Environmental precautions:**

Dilute with plenty of water.

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 section 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

- **Precautions for safe handling**

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Open and handle receptacle with care.

Prevent formation of aerosols.

- **Information about protection against explosions and fires:** Keep respiratory protective device available.

- **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

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 3)

- **Further information about storage conditions:** Keep receptacle tightly sealed.
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/ Personal protection

- **Control parameters**
- **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**
The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.
- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.
- **Exposure controls**
- **Appropriate engineering controls** No further data; see section 7.
- **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

9 Physical and chemical properties

- **Information on basic physical and chemical properties**
- **General Information**
- **Physical state** Liquid
- **Color:** According to product specification

(Contd. on page 5)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 4)

· Odor:	Characteristic
· Odor threshold:	Not determined
· Melting point/Melting range:	Undetermined
· Boiling point/Boiling range:	Undetermined
· Flammability:	Not applicable
· Explosion limits:	
· Lower:	Not determined
· Upper:	Not determined
· Flash point:	Not applicable
· Decomposition temperature:	Not determined
· pH-value:	Not determined
· Viscosity:	
· Kinematic:	Not determined
· Dynamic:	Not determined
· Solubility in / Miscibility with	
· Water:	Fully miscible.
· Partition coefficient (n-octanol/water):	Not determined
· Vapor pressure at 68 °C:	1.3 hPa
· Vapor pressure:	
· Density:	Not determined
· Relative density	Not determined
· Vapor density	Not determined
· Particle characteristics	Not applicable
· Other information	
· Appearance:	
· Form:	Fluid
· Important information on protection of health and environment, and on safety.	
· Ignition temperature:	Product is not selfigniting.
· Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard.
· Solvent content:	
· VOC (CE)	0,00 %
· Solids content:	0.0 %
· Change in condition	
· Evaporation rate	Not determined

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.
- **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.

CA

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 5)

11 Toxicological information

· **Information on toxicological effects**· **Acute toxicity:**· **LD/LC50 values that are relevant for classification:****868-77-9 2-hydroxyethyl methacrylate**

Oral LD50 5,050 mg/kg (rat)

68909-20-6 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica

Oral LD50 >5,000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)

· **Primary irritant effect:**· **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.· **on the eye:** Irritating effect.· **Sensitization:** No sensitizing effects known.· **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)**13463-67-7 titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$] 2B

68610-24-2 nickel barium titanium primrose priderite I

· **NTP (National Toxicology Program)**

68610-24-2 nickel barium titanium primrose priderite K

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

Reproductive Toxicity - Category 1B

12 Ecological information

· **Toxicity**· **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.· **Persistence and degradability** No further relevant information available.· **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.· **Mobility in soil** No further relevant information available.· **Results of PBT and vPvB assessment**· **PBT:** Not applicable· **vPvB:** Not applicable· **Other adverse effects**· **Additional ecological information:**· **General notes:**

Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

13 Disposal considerations

· **Waste treatment methods**· **Recommendation:**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 6)

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **Recommended cleansing agent:** Water, if necessary with cleansing agents.

14 Transport information

· UN-Number	
· DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	not regulated
· UN proper shipping name	
· DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	not regulated
· Transport hazard class(es)	
· DOT/TDG, ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Class	not regulated
· Packing group	
· DOT/TDG, ADR, IMDG, IATA	not regulated
· Environmental hazards:	Not applicable
· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code	Not applicable
· Special precautions for user	Not applicable
· UN "Model Regulation":	not regulated

15 Regulatory information

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

· TSCA (Toxic Substances Control Act):		
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadecane-1,16-diylbismethacrylate	ACTIVE
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	ACTIVE
68909-20-6	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	ACTIVE
	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	ACTIVE
13463-67-7	titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	ACTIVE
52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	ACTIVE
68610-24-2	nickel barium titanium primrose priderite	ACTIVE

- **Canadian substance listings:**

· Canadian Domestic Substances List (DSL)		
868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate	
68909-20-6	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	
	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	
13463-67-7	titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	
52408-84-1	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 7)

· **Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)**

72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate
------------	---

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

None of the ingredients is listed.

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

868-77-9	2-hydroxyethyl methacrylate
----------	-----------------------------

· **Informations de danger relatives aux produit:**

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

· **Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS)**

None of the ingredients is listed.

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

· **Hazard pictograms**



GHS07 GHS08

· **Signal word** Danger

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

7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate
 Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica
 diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
 Urathane Methacrylate
 2-hydroxyethyl methacrylate

· **Hazard statements**

Causes skin irritation.
 Causes serious eye irritation.
 May cause an allergic skin reaction.
 May damage fertility or the unborn child.
 May cause damage to the lung through prolonged or repeated exposure. Route of exposure: Inhalation.

· **Precautionary statements**

If medical advice is needed, have product container or label at hand.
 Keep out of reach of children.
 Read carefully and follow all instructions.
 Obtain special instructions before use.
 Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
 Wash thoroughly after handling.
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.
 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
 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.
 Specific treatment (see on this label).
 Get medical advice/attention if you feel unwell.
 Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.
 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
 Store locked up.

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/21/2026

Reviewed on 08/21/2026

Trade name: SprintRay Digital Temp

(Contd. of page 8)

*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:** -**· **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)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

CA