

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** SprintRay Crown HT
- **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**

Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4	H332 Nocif par inhalation.
Irritation cutanée - catégorie 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves - catégorie 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Sensibilisant cutané - catégorie 1	H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B	H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) – catégorie 1	H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
Toxicité pour certains organes cibles (expositions répétées) – catégorie 1	H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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



GHS05



GHS07



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Cyclohexyltricyclodécane ester diméthacrylate
oxyde de baryum, obtenu par calcination de lawitherite
bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadécane-1,16-diyl
diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide
- **Mentions de danger**
Nocif en cas d'ingestion.
Nocif par inhalation.
Provoque une irritation cutanée.

(suite page 2)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: SprintRay Crown HT

(suite de la page 1)

*Provoque de graves lésions des yeux.**Peut provoquer une allergie cutanée.**Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.**Risque avéré d'effets graves pour les organes.**Risque avéré 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 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.**Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.**Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.**Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.**Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive.**EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.**EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.**EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.**EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.**Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.**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.**Rincer la bouche.**Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.**En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: 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)**

Santé = 3

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

· HMIS données (gamme 0-4)

Santé = *3

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

3 Composition/information sur les ingrédients

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

(suite page 3)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: SprintRay Crown HT

(suite de la page 2)

· Composants dangereux:		
1304-28-5	oxyde de baryum, obtenu par calcination de lawitherite	60-80%p/p *
	Cyclohexyltricyclodécane ester diméthacrylate	10-40%p/p *
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	5-15%p/p *
	diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)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.

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:

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· Après ingestion: Consulter immédiatement 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

· Equipement 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.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· 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).

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: **SprintRay Crown HT**

(suite de la page 3)

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.

- **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:**

1304-28-5 oxyde de baryum, obtenu par calcination de lawitherite

EL	TWA: 0,5 mg/m ³
	as Ba

- **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 la peau.

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.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: **SprintRay Crown HT**

(suite de la page 4)

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

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:**

Non déterminé

· **Inférieure:**

Non déterminé

· **Supérieure:**

Non applicable

· **Point d'éclair**

Non déterminé

· **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:**

Non déterminé

· **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.

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: **SprintRay Crown HT**

(suite de la page 5)

· Teneur en solvants:	
· VOC (CE)	0,00 %
· Teneur en substances solides:	63,0 %
· 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.
- **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:

ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))

Oral	LD50	2.869 mg/kg
Dermique	LD50	6.311 mg/kg

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

- Catégories cancérogènes

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

Aucun des composants n'est compris.

· NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

- **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.

(suite page 7)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: SprintRay Crown HT

(suite de la page 6)

- **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 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

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)		
1304-28-5	oxyde de baryum, obtenu par calcination de lawitherite	ACTIVE
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate	ACTIVE

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: SprintRay Crown HT

(suite de la page 7)

72869-86-4	bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl	ACTIVE
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide	ACTIVE
68909-20-6	silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	ACTIVE

· **Liste canadienne des substances**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

1304-28-5	oxyde de baryum, obtenu par calcination de lawitherite
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
68909-20-6	silanamine, triméthyl-1,1,1-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate
72869-86-4	bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-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%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **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**

GHS05 GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Cyclohexyltricyclodécane ester diméthacrylate

oxyde de baryum, obtenu par calcination de lawitherite

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

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

· **Mentions de danger**

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Risque avéré 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 attentivement et appliquer toutes les instructions.

Se procurer les instructions avant utilisation.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/23/2026

Révision: 05/13/2026

Nom du produit: SprintRay Crown HT

(suite de la page 8)

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.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/auditive.
 EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
 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.
 Rincer la bouche.
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: 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:** -
- **Date de la version précédente:** 05/13/2026
- **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
- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

CA/FR

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** SprintRay Crown HT
- **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**

Acute Toxicity (Oral) - Category 4	H302 Harmful if swallowed.
Acute Toxicity (Inhalation) - Category 4	H332 Harmful if inhaled.
Skin Irritation - Category 2	H315 Causes skin irritation.
Eye damage/irritation – Category 1	H318 Causes serious eye damage.
Sensitization - skin – Category 1	H317 May cause an allergic skin reaction.
Reproductive Toxicity - Category 1B	H360 May damage fertility or the unborn child.
Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 1	H370 Causes damage to organs.
Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1	H372 Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- **Label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**





GHS05
GHS07
GHS08
- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labeling:**
Cyclohexyltricyclodecane ester dimethacrylate
barium oxide, obtained by calcining witherite
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
- **Hazard statements**
Harmful if swallowed.
Harmful if inhaled.
Causes skin irritation.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: SprintRay Crown HT

(Contd. of page 1)

*Causes serious eye damage.**May cause an allergic skin reaction.**May damage fertility or the unborn child.**Causes damage to organs.**Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.***· 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.**Do not eat, drink or smoke when using this product.**Use only outdoors or in a well-ventilated area.**Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.**Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.**IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.**IF ON SKIN: Wash with plenty of water.**IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.**IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.**Immediately call a POISON CENTER/doctor.**IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.**Specific treatment (see on this label).**Get medical advice/attention if you feel unwell.**Rinse mouth.**Take off contaminated clothing and wash it before reuse.**If skin irritation or rash occurs: 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 = 3

Fire = 0

Reactivity = 0

· HMIS-ratings (scale 0 - 4)

Health = *3

Fire = 0

Reactivity = 0

3 Composition/Information on ingredients

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

1304-28-5	barium oxide, obtained by calcining witherite	60-80% w/w *
-----------	---	--------------

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: SprintRay Crown HT

(Contd. of page 2)

	Cyclohexyltricyclodecane ester dimethacrylate	10-40% w/w *
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate	5-15% 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.

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:**

Supply fresh air and to be sure call for a doctor.

In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.

- **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.

- **After swallowing:** Immediately call a 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.

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

- **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).

Use neutralizing agent.

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.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: **SprintRay Crown HT**

(Contd. of page 3)

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
- **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:**

1304-28-5 barium oxide, obtained by calcining witherite

EL	TWA: 0.5 mg/m ³
	as Ba

- **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 skin.
 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.

(Contd. on page 5)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: SprintRay Crown HT

(Contd. of page 4)

- **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

- **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:**

Not determined

- **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:**

63.0 %

(Contd. on page 6)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: SprintRay Crown HT

(Contd. of page 5)

- **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.

11 Toxicological information

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

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

ATE (Acute Toxicity Estimate)

Oral	LD50	2,869 mg/kg
Dermal	LD50	6,311 mg/kg

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.
- **on the eye:** Strong irritant with the danger of severe eye injury.
- **Sensitization:** Sensitization possible through skin contact.
- **Additional toxicological information:**
The product shows the following dangers according to internally approved calculation methods for preparations:
Harmful
Irritant

- **Carcinogenic categories**

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

None of the ingredients is listed.

· **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

- **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

(Contd. on page 7)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: SprintRay Crown HT

(Contd. of page 6)

- **Other adverse effects**
- **Additional ecological information:**
- **General notes:**
Water hazard class 2 (Self-assessment): hazardous for water
Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.
Must not reach bodies of water or drainage ditch undiluted or unneutralized.
Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.
- **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 MARPOL 73/78 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):		
1304-28-5	barium oxide, obtained by calcining witherite	ACTIVE
10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate	ACTIVE
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate	ACTIVE
	diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	ACTIVE
68909-20-6	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	ACTIVE

(Contd. on page 8)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: SprintRay Crown HT

(Contd. of page 7)

· **Canadian substance listings:**

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

1304-28-5	barium oxide, obtained by calcining witherite
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
68909-20-6	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica

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

10595-06-9	2-phenoxyethyl methacrylate
72869-86-4	7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diylbismethacrylate

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

None of the ingredients is listed.

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

None of the ingredients is listed.

· **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**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Signal word** Danger

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

Cyclohexyltricyclodecane ester dimethacrylate
barium oxide, obtained by calcining witherite
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diylbismethacrylate
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide

· **Hazard statements**

Harmful if swallowed.
Harmful if inhaled.
Causes skin irritation.
Causes serious eye damage.
May cause an allergic skin reaction.
May damage fertility or the unborn child.
Causes damage to organs.
Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

· **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.
Do not eat, drink or smoke when using this product.
Use only outdoors or in a well-ventilated area.
Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/23/2026

Reviewed on 05/13/2026

Trade name: SprintRay Crown HT

(Contd. of page 8)

*Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.**IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.**IF ON SKIN: Wash with plenty of water.**IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.**IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.**Immediately call a POISON CENTER/doctor.**IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.**Specific treatment (see on this label).**Get medical advice/attention if you feel unwell.**Rinse mouth.**Take off contaminated clothing and wash it before reuse.**If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.**Store locked up.**Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.**· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.*

16 Other information

*This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.**· **Department issuing SDS:** Environment protection department.**· **Contact:** -**· **Date of previous version** 05/13/2026**· **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**· *** Data compared to the previous version altered.***