

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *Die and Model 2*
- **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**
Sensibilisant cutané - catégorie 1B *H317 Peut provoquer une allergie cutanée.*
Cancérogénicité – catégorie 2 *H351 Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.*
Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B *H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.*
Aquatic Chronic 4 *H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.*

- **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:**
diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyl
diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine oxide
dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$]
bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl
- **Mentions de danger**
Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.
- **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.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/24/2026

Révision: 08/24/2026

Nom du produit: Die and Model 2

(suite de la page 1)

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

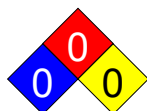
Garder sous clef.

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 = 0

Inflammabilité = 0

Réactivité = 0

· **HMIS données (gamme 0-4)**



Santé = *1

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.

· **Composants dangereux:**

41637-38-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-	$\geq 30 - \leq 60\% p/p$ *
109-16-0	diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyl	$\geq 5 - \leq 30\% p/p$ *
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	$\geq 5 - \leq 30\% p/p$ *
13463-67-7	dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu m$]	1-5% p/p *
	diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine oxide	1-5% 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.

· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau.

· **Après contact avec les yeux:**

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

(suite page 3)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/24/2026

Révision: 08/24/2026

Nom du produit: Die and Model 2

(suite de la page 2)

- **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** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Pas nécessaire
- **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:**
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.
- **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.

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/24/2026

Révision: 08/24/2026

Nom du produit: Die and Model 2

(suite de la page 3)

- **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.

- **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 recommandées pour le transvasement.

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

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/24/2026

Révision: 08/24/2026

Nom du produit: Die and Model 2

(suite de la page 4)

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé
· Pression de vapeur:	Non déterminé
· 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 %
· 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:

41637-38-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[(1-méthylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[(2-méthyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

13463-67-7 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oral	LD50	>20.000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Dermique	LD50	>10.000 mg/kg (lapin)
----------	------	-----------------------

Inhalatoire	LC50/4 h	>6,82 mg/l (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.

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/24/2026

Révision: 08/24/2026

Nom du produit: Die and Model 2

(suite de la page 5)

- **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:

- **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
------------	---	----

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

Aucun des composants n'est compris.

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

Cancérogénicité – catégorie 2, Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

12 Données écologiques

- **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistence 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 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.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

- **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **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

(suite page 7)

CA/FR

Fiche de données de sécurité selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/24/2026

Révision: 08/24/2026

Nom du produit: Die and Model 2

(suite de la page 6)

- **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)**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

- **Liste canadienne des substances**

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

41637-38-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α, α' -[(1-méthylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[(2-méthyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

109-16-0 diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyl

13463-67-7 dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$]

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

- **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-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%)**

109-16-0 diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyl

- **Informations de danger relatives aux 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:**

diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyl

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

(suite page 8)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date de publication: 08/24/2026

Révision: 08/24/2026

Nom du produit: Die and Model 2

(suite de la page 7)

dioxyde de titane [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$]
 bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyl

· **Mentions de danger**

Peut provoquer une allergie cutanée.

Susceptible de provoquer le cancer. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

· **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.

Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

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.

· **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:** 08/24/2026

· **Numéro de la version précédente:** 1.0

· **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**

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** Die and Model 2
- **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**
Sensitization - skin – Category 1B H317 May cause an allergic skin reaction.
Carcinogenicity – Category 2 H351 Suspected of causing cancer. Route of exposure: Inhalation.
Reproductive Toxicity - Category 1B H360 May damage fertility or the unborn child.
Aquatic Chronic 4 H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

- **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:**
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadecane-1,16-diylbismethacrylate
- **Hazard statements**
May cause an allergic skin reaction.
Suspected of causing cancer. Route of exposure: Inhalation.
May damage fertility or the unborn child.
May cause long lasting harmful effects to aquatic life.
- **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.

(Contd. on page 2)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

Trade name: Die and Model 2

(Contd. of page 1)

Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.
 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
 Avoid release to the environment.
 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.
 IF ON SKIN: Wash with plenty of water.
 IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
 Specific treatment (see on this label).
 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)**



· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



3 Composition/Information on ingredients

· **Chemical characterization: Mixtures**

· **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**

41637-38-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-	$\geq 30 - \leq 60\%$ w/w *
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	$\geq 5 - \leq 30\%$ 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	$\geq 5 - \leq 30\%$ w/w *
13463-67-7	titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]	1-5% w/w *
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide	1-5% 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.

· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

· **After skin contact:** Immediately rinse with water.

· **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.

· **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.

· **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

Trade name: Die and Model 2

(Contd. of page 2)

- **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** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required
- **Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
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
- **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.

(Contd. on page 4)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

Trade name: Die and Model 2

(Contd. of page 3)

- **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.

- **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:** Goggles recommended during refilling.

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:**

Not miscible or difficult to mix.

- **Partition coefficient (n-octanol/water):**

Not determined

- **Vapor pressure:**

Not determined

(Contd. on page 5)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

Trade name: Die and Model 2

(Contd. of page 4)

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Vapor pressure: · Density: · Relative density · Vapor density · Particle characteristics | <p>Not determined</p> <p>Not determined</p> <p>Not determined</p> <p>Not applicable</p> |
|---|---|
-
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · Other information · Appearance: · Form: · Important information on protection of health and environment, and on safety. · Ignition temperature: · Danger of explosion: · Solvent content: · VOC (CE) · Change in condition · Evaporation rate | <p>Fluid</p> <p>Product is not selfigniting.</p> <p>Product does not present an explosion hazard.</p> <p>0,00 %</p> <p>Not determined</p> |
|--|---|

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:**

41637-38-1 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-

Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

13463-67-7 titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oral	LD50	>20,000 mg/kg (rat)
------	------	---------------------

Dermal	LD50	>10,000 mg/kg (rabbit)
--------	------	------------------------

Inhalative	LC50/4 h	>6.82 mg/l (rat)
------------	----------	------------------

- **Primary irritant effect:**
- **on the skin:** No irritant effect.
- **on the eye:** No irritating effect.
- **Sensitization:** No sensitizing effects known.
- **Additional toxicological information:**

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

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

Trade name: Die and Model 2

(Contd. of page 5)

- **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
------------	--	----

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

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

Carcinogenicity – Category 2, 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 2 (Self-assessment): hazardous for water

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

Danger to drinking water if even small quantities leak into the ground.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**

- **Recommendation:**

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

- **Uncleaned packagings:**

- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

- **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

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

Trade name: Die and Model 2

(Contd. of page 6)

- | | |
|---|----------------|
| · 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):**

All components have the value ACTIVE.

- **Canadian substance listings:**

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

41637-38-1	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α,α' -[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-
109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
13463-67-7	titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
	diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide

- **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-diazahehexadecane-1,16-diylbismethacrylate
------------	---

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

None of the ingredients is listed.

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

109-16-0	2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
----------	--

- **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:**

2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate
diphenyl(2,4,6- trimethylbenzoyl)phosphine oxide
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]
7,7,9(or 7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahehexadecane-1,16-diylbismethacrylate

- **Hazard statements**

May cause an allergic skin reaction.

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Date of issue: 08/24/2026

Reviewed on 08/24/2026

Trade name: Die and Model 2

(Contd. of page 7)

*Suspected of causing cancer. Route of exposure: Inhalation.**May damage fertility or the unborn child.**May cause long lasting harmful effects to aquatic life.***· 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.**Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.**Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.**Avoid release to the environment.**Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.**IF ON SKIN: Wash with plenty of water.**IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.**Specific treatment (see on this label).**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 08/24/2026****· Version number of previous version: 1.0****· 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.**