


1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** Ultima Gold Radioactive LSC Standards
- **Product number:**
6007600A, 6007601A, 6007602A, 6007603A, 6007604A, 6007605A, 6010704A, 6010705A, 6010706A
- **Application of the substance / the mixture** Laboratory chemicals
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Revvity, Inc
549 Albany Street
Boston, MA 02118
- **Information department:**
US Technical Support
800-762-4000
- **Emergency telephone number:**
If inside USA, call CHEMTREC at 1-800-424-9300
If outside USA, call CHEMTREC at 1-703-527-3887

2 Hazard identification

- **Classification of the substance or mixture**
Skin Irritation - Category 2 H315 Causes skin irritation.
Serious Eye Damage - Category 1 H318 Causes serious eye damage.
Aspiration Hazard - Category 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
Aquatic Acute 2 H401 Toxic to aquatic life.
Aquatic Chronic 1 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- **Additional information:** For the wording of the listed H phrases refer to section 16.

- **Label elements**
- **GHS label elements** The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).
- **Hazard pictograms**


GHS05 GHS08 GHS09
- **Signal word** Danger
- **Hazard-determining components of labeling:**
2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt
Diisopropyl Naphthalene Isomers
- **Hazard statements**
Causes skin irritation.
Causes serious eye damage.
May be fatal if swallowed and enters airways.
Toxic to aquatic life.
Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
- **Precautionary statements**
If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.
Specific treatment (see on this label).
Do NOT induce vomiting.

(Contd. on page 2)

-CA-

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(Contd. of page 1)

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 3

Fire = 1

Reactivity = 0

3 Composition/Information on ingredients

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

· **Dangerous components:**

38640-62-9	Diisopropyl Naphthalene Isomers	30-60% w/w *
9016-45-9	Renex 678	10-30% w/w *
73070-48-1	2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt	10-30% w/w *

* Actual concentration ranges are withheld as a trade secret.

4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**
- **General information: Immediately remove any clothing soiled by the product.**
- **After inhalation: In case of unconsciousness place patient stably in side position for transportation.**
- **After eye contact: Rinse opened eye for several minutes under running water. Then consult a doctor.**
- **After swallowing: If symptoms persist consult doctor.**
- **Information for 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** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment: Wear self-contained respiratory protective device.**

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **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.

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(Contd. of page 2)

- 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.*
- **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

- **Handling:**
- **Precautions for safe handling**
*Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.
 No special precautions are necessary if used correctly.*
- **Information about protection against explosions and fires:** *No special measures required.*
- **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**
- **Storage:**
- **Requirements to be met by storerooms and containers:** *No special requirements.*
- **Information about storage in one common storage facility:** *Not required.*
- **Further information about storage conditions:** *Keep receptacle tightly sealed.*
- **Storage class:** 10
- **Specific end use(s)** *No further relevant information available.*

8 Exposure controls/ Personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** *No further data; see section 7.*
- **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.
- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:**
*Keep away from food and beverages.
 Immediately remove all soiled and contaminated clothing.
 Wash hands before breaks and at the end of work.
 Avoid contact with the skin.
 Avoid contact with the eyes and skin.*
- **Respiratory protection:** *Suitable respiratory protective device recommended.*
- **Protection of hands:**



Protective gloves

*The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
 Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation*

(Contd. on page 4)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: *Ultima Gold Radioactive LSC Standards*

(Contd. of page 3)

- **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**

- **Appearance:**

Form:	Fluid
Color:	According to product specification
Odor:	Characteristic
Odor threshold:	Not determined.

- **pH-value:** Not determined.

- **Change in condition**

Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	Undetermined.

- **Flash point:** 260 °C

- **Flammability (solid, gaseous):** Not applicable.

- **Auto igniting:** 383 °C

- **Decomposition temperature:** Not determined.

- **Ignition temperature:** Product is not selfigniting.

- **Danger of explosion:** Product does not present an explosion hazard.

- **Explosion limits:**

Lower:	Not determined.
Upper:	Not determined.

- **Vapor pressure:** Not determined.

Density:	Not determined.
Relative density	Not determined.
Vapor density	Not determined.
Evaporation rate	Not determined.

- **Solubility in / Miscibility with**

Water: Not miscible or difficult to mix.

- **Partition coefficient (n-octanol/water):** Not determined.

- **Viscosity:**

Dynamic: Not determined.

(Contd. on page 5)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: *Ultima Gold Radioactive LSC Standards*

(Contd. of page 4)

Kinematic:	<i>Not determined.</i>
Solvent content: Organic solvents:	<i>0.5 %</i>
Other information	<i>No further relevant information available.</i>

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:		
38640-62-9 Diisopropyl Naphthalene Isomers		
<i>Oral</i>	<i>LD50</i>	<i>3,900 mg/kg (rat)</i>
<i>Dermal</i>	<i>LD50</i>	<i>4,500 mg/kg (rat)</i>
<i>Inhalative</i>	<i>LC50/4 h</i>	<i>5.64 mg/l (rat)</i>

- **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:** *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)
<i>None of the ingredients is listed.</i>
· NTP (National Toxicology Program)
<i>None of the ingredients is listed.</i>

12 Ecological information

- **Toxicity**
- **Aquatic toxicity:** *No further relevant information available.*
- **Persistence and degradability** *No further relevant information available.*
- **Behavior in environmental systems:**
- **Bioaccumulative potential** *No further relevant information available.*
- **Mobility in soil** *No further relevant information available.*

(Contd. on page 6)

CA

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: Ultima Gold Radioactive LSC Standards


(Contd. of page 5)

- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.
- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**
- **Recommendation:**
Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.
Must be specially treated adhering to official regulations.
- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

· UN-Number	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· UN proper shipping name	3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Diisopropyl Naphthalene Isomers, Renex 678)
· ADR	
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl Naphthalene Isomers, Renex 678), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl Naphthalene Isomers, Renex 678)
· Transport hazard class(es)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· Class	9 Miscellaneous dangerous substances and articles
· Label	9
· Packing group	III
· ADR, IMDG, IATA	
· Environmental hazards:	Product contains environmentally hazardous substances: Diisopropyl Naphthalene Isomers
· Marine pollutant:	Yes (DOT) Symbol (fish and tree)
· Special marking (ADR):	Symbol (fish and tree)
· Special marking (IATA):	Symbol (fish and tree)
· Special precautions for user	Warning: Miscellaneous dangerous substances and articles
· Hazard identification number (Kemler code):	90
· EMS Number:	F-A,S-F
· Stowage Category	A

(Contd. on page 7)

-CA-

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: *Ultima Gold Radioactive LSC Standards*

(Contd. of page 6)

· Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code	<i>Not applicable.</i>
· Transport/Additional information: · Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: 450 L On cargo aircraft only: 450 L</i>
· ADR · Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	<i>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</i>
· UN "Model Regulation":	<i>UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIISOPROPYL NAPHTHALENE ISOMERS, RENEX 678), 9, III</i>

15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
No further relevant information available.
- **Sara**

· Section 355 (extremely hazardous substances):
--

<i>None of the ingredients is listed.</i>

· Section 313 (Specific toxic chemical listings):
--

9016-45-9 <i>Renex 678</i>

· TSCA (Toxic Substances Control Act):

38640-62-9	<i>Diisopropyl Naphthalene Isomers</i>	<i>ACTIVE</i>
9016-45-9	<i>Renex 678</i>	<i>ACTIVE</i>
73070-48-1	<i>2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt</i>	<i>ACTIVE</i>
92-71-7	<i>2,5-diphenyloxazole</i>	<i>ACTIVE</i>
13280-61-0	<i>1,4-bis(4-methyl-alpha-styryl)benzene</i>	<i>ACTIVE</i>
78-40-0	<i>triethyl phosphate</i>	<i>ACTIVE</i>
577-11-7	<i>Sodium dioctyl sulphosuccinate</i>	<i>ACTIVE</i>

· Canadian substance listings:

· Canadian Domestic Substances List (DSL)
--

38640-62-9	<i>Diisopropyl Naphthalene Isomers</i>
9016-45-9	<i>Renex 678</i>
92-71-7	<i>2,5-diphenyloxazole</i>
13280-61-0	<i>1,4-bis(4-methyl-alpha-styryl)benzene</i>
78-40-0	<i>triethyl phosphate</i>
577-11-7	<i>Sodium dioctyl sulphosuccinate</i>

(Contd. on page 8)

Safety Data Sheet

according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(Contd. of page 7)

· Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL)

73070-48-1 | 2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt

· 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.

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

· Hazard pictograms


GHS05 GHS08 GHS09

· Signal word *Danger*
· Hazard-determining components of labeling:

2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt

Diisopropyl Naphthalene Isomers

· Hazard statements

Causes skin irritation.

Causes serious eye damage.

May be fatal if swallowed and enters airways.

Toxic to aquatic life.

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

· Precautionary statements

If swallowed: Immediately call a poison center/doctor.

Specific treatment (see on this label).

Do NOT induce vomiting.

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

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

The information provided in this safety data sheet is based on our current knowledge, and is believed to be correct at the date of publication. However, no representation is made concerning its accuracy and completeness. It is intended as guidance only, and is not to be regarded as a warranty or specification of quality. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist. Revvity, Inc. cannot be held liable for any damage resulting from handling or contact with the product.

· Contact:
· Date of the latest revision of the safety data sheet 03/28/2024

· Abbreviations and acronyms:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet
according to HPR, Schedule 1

Printing date 03/28/2024

Reviewed on 08/08/2023

Trade name: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Contd. of page 8)

CA

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *Ultima Gold Radioactive LSC Standards*
- **Code du produit:**
6007600A, 6007601A, 6007602A, 6007603A, 6007604A, 6007605A, 6010704A, 6010705A, 6010706A
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Revvity, Inc
549 Albany Street
Boston, MA 02118
- **Service chargé des renseignements:**
US Technical Support
800-762-4000
- **Numéro d'appel d'urgence:**
If inside USA, call CHEMTREC at 1-800-424-9300
If outside USA, call CHEMTREC at 1-703-527-3887

2 Identification des dangers

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

Irritation cutanée - catégorie 2	H315 Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves - catégorie 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Danger par aspiration - catégorie 1	H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Acute 2	H401 Toxique pour les organismes aquatiques.
Aquatic Chronic 1	H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases cotées H et P, se référer au chapitre 16.

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



GHS05 GHS08 GHS09

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt
Diisopropyl Naphthalene Isomers
- **Mentions de danger**
Provoque une irritation cutanée.
Provoque de graves lésions des yeux.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Toxique pour les organismes aquatiques.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**
EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(suite de la page 1)

NE PAS faire vomir.

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.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

- **Système de classification:**
- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 3
Inflammabilité = 1
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:**

38640-62-9	Diisopropyl Naphthalene Isomers	30-60%p/p *
9016-45-9	Renex 678	10-30%p/p *
73070-48-1	2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt	10-30%p/p *

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

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **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:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires** Non disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(suite de la page 2)

- **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).
 Utiliser un neutralisant.
 Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
- **Référence à d'autres rubriques**
*Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
 Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
 Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

7 Manutention et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
*Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.
 Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.*
- **Préventions des incendies et des explosions:** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
- **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.*
- **Classe de stockage:** 10
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Non disponibles.*

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.
- **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.
- **Contrôles de l'exposition**
- **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.
 Éviter tout contact avec la peau.
 Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*
- **Protection respiratoire:** *Protection respiratoire recommandée.*

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**



Gants de protection

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

· **Aspect:**

Forme:	Liquide
Couleur:	Selon désignation produit
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.

· **Point d'éclair** 260 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

· **Température d'auto-inflammabilité:** 383 °C

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.

Densité:	Non déterminée.
Densité relative	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: *Ultima Gold Radioactive LSC Standards*

(suite de la page 4)

· Taux d'évaporation:	<i>Non déterminé.</i>
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	<i>Pas ou peu miscible</i>
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>Non déterminé.</i>
· Viscosité:	
<i>Dynamique:</i>	<i>Non déterminé.</i>
<i>Cinématique:</i>	<i>Non déterminé.</i>
· Teneur en solvants:	
<i>Solvants organiques:</i>	<i>0,5 %</i>
· Autres informations	<i>Non disponibles.</i>

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** *Non 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** *Non disponibles.*
- **Matières incompatibles:** *Non disponibles.*
- **Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus*

11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

38640-62-9 Diisopropyl Naphthalene Isomers

Oral	LD50	3.900 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	4.500 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	5,64 mg/l (rat)

- **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** *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)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

CA/FR

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: *Ultima Gold Radioactive LSC Standards*

(suite de la page 5)

12 Données écologiques

- **Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Non disponibles.
- **Persistence et dégradabilité** Non disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Non disponibles.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Non disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	UN3082
· DOT/TMD	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Diisopropyl Naphthalene Isomers, Renex 678)
· ADR	3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Diisopropyl Naphthalene Isomers, Renex 678)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl Naphthalene Isomers, Renex 678), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropyl Naphthalene Isomers, Renex 678)
· Classe	9 Matières et objets dangereux divers.
· Label	9
· ADR, IMDG, IATA	
· Classe	9 Matières et objets dangereux divers.
· Étiquette	9
· DOT/TMD, ADR, IMDG, IATA	III

(suite page 7)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(suite de la page 6)

· Dangers pour l'environnement:	Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : Diisopropyl Naphthalene Isomers
· Marine Pollutant:	Oui (DOT)
· Marquage spécial (ADR):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Marquage spécial (ATA):	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Matières et objets dangereux divers.
· Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	90
· No EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 450 L On cargo aircraft only: 450 L
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIISOPROPYL NAPHTHALENE ISOMERS, RENEX 678), 9, III

15 Informations sur la réglementation

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

Non disponibles.

· **Sara**

· **Section 355 (extremely hazardous substances):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Specific toxic chemical listings):**

9016-45-9 | Renex 678

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

38640-62-9	Diisopropyl Naphthalene Isomers	ACTIVE
9016-45-9	Renex 678	ACTIVE
73070-48-1	2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt	ACTIVE
92-71-7	2,5-diphényloxazole	ACTIVE
13280-61-0	1,4-bis(4-méthyl-alpha-styryl)benzène	ACTIVE

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(suite de la page 7)

78-40-0	phosphate de triéthyle	ACTIVE
577-11-7	docusate sodique	ACTIVE

· **Liste canadienne des substances**

· Liste des substances domestiques (DSL) du Canada		
38640-62-9	Diisopropyl Naphthalene Isomers	
9016-45-9	Renex 678	
92-71-7	2,5-diphényloxazole	
13280-61-0	1,4-bis(4-méthyl-alpha-styryl)benzène	
78-40-0	phosphate de triéthyle	
577-11-7	docusate sodique	

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

73070-48-1	2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt
------------	--

· **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.

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

· **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS08 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger

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

2-Ethylhexyl phosphate diethanolamine salt

Diisopropyl Naphthalene Isomers

· **Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

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

Toxique pour les organismes aquatiques.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

NE PAS faire vomir.

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.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur nos connaissances actuelles, et sont considérées comme correctes à la date de publication. Cependant, aucune représentation n'est faite concernant leur exactitude et leur exhaustivité. Elles sont données à titre indicatif et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification de qualité.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Date d'impression : 03/28/2024

Révision: 08/08/2023

Nom du produit: Ultima Gold Radioactive LSC Standards

(suite de la page 8)

Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec prudence.

Bien que certains dangers soient décrits, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit des seuls dangers existants.

Nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit des seuls dangers existants. Revvity, Inc. ne peut être tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit.

· **Contact:**

· **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 03/28/2024

· **Acronymes et abréviations:**

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

CA/FR