



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **CANDY INKS**
- Code du produit: CTR
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Secteur: Industriel
Application: Professionnelle
Utilisation: Colorant à haute concentration
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- **Producteur/fournisseur:**
STARDUSTCOLORS SAS
Za de Tesan - Plan Sud
30126 St Laurent des Arbres
FRANCE
<https://www.stardustcolors.com/>
- **Service chargé des renseignements:** Bureau technique - Tel. +33 466 50 61 66
Interlocuteur: Bureau technique
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:
ORFILA: + (33) 01 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange
- Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

(suite page 2)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 1)

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

1-méthoxy-2-propanol

· Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· Conseils de prudence

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.

P305+P351+P338 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.

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

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

· 2.3 Autres dangers**· Résultats des évaluations PBT et vPvB****· PBT:** Non applicable.**· vPvB:** Non applicable.**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****· 3.2 Mélanges****· Description:** Solution de colorants de type complexe-métallique et organique dans des solvants organiques**· Composants dangereux:**

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-méthoxy-2-propanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	50-75%
CAS: 72275-69-5 EINECS: 276-558-6 Reg.nr.: 01-2120119369-52-XXXX	Sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-méthyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	10-20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥5-<10%
Numéro CE: 943-526-4 Reg.nr.: 01-2120119714-59-XXXX	disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphényl)azo]phényl]cyclohexyl]phényl]azo]naphthalène-1,3-disulfonate ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 1589-47-5 EINECS: 216-455-5	2-méthoxypropanol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,3%

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 2)

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

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des premiers secours

· Remarques générales:



D'une manière générale, en cas de doute ou si les symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

· Après inhalation:



Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· Après contact avec la peau:



Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· 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:



Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

· Moyens d'extinction:



CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie une fumée noire et épaisse se forme, qui peut contenir des produits de combustion ou de décomposition thermique dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, vapeurs d'isocyanate, petites quantités de acide cyanhydrique, composés halogénés, acide chlorhydrique.

L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

(suite page 4)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 3)

· 5.3 Conseils aux pompiers**· Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.**· Autres indications**

Refroidir les cysternes ou les récipients près du feu avec eau pulvérisée. Prendre en considération la direction du vent. Évitez l'écoulement des produits de lutte contre l'incendie dans les égouts ou les rivières.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

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

· 6.2 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.

· 6.3 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).

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

· 6.4 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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions générales:

éviter toute fuite de produit. Garder les emballages bien fermés.

Manipuler dans des zones bien ventilées.

Utiliser toutes les précautions pour la protection de l'environnement (usage de filtres ou de tours de lavage chimique - scrubber - dans l'usine de ventilation, dispositifs de contrôle pour la collecte des fuites de produit, etc.)

Il faut porter une attention particulière aux eaux de rinçage.



Il est interdit de manger et boire dans le locaux de travail.

· Manipulation: Observer la réglementation pour la sécurité et les bonnes pratiques d'hygiène dans le travail.**· Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 4)



Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.



Vérifier la conformité de l'installation électrique à la norme ATEX



Il est recommandé de porter des chaussures antistatiques et un équipement de protection individuelle approprié

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Elles peuvent se répandre le long du sol et former des mélanges avec l'air qui - en contact avec des sources d'ignition, peuvent s'enflammer ou exploser

· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

· Stockage:

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:



Interdire l'accès aux personnes non autorisées



Conserver le produit dans un endroit bien ventilée, avec une installation électrique qui respecte les normes en accord avec le genre et la quantité des produits conservés; bien protégé par les décharges atmosphériques.
Disponibilité de moyens d'extinction appropriés.
Pour éviter toute fuite, conserver les récipients bien fermés et en position verticale.

Stockage: 9 mois

Intervalle de température: 5-40°C

Matériel incompatible: garder loin des agents oxydants, des alcalins et acides forts

Emballages: stocker dans des emballages en acier inoxydable, polyéthylène et polypropylène.

Pour les joints on recommande le matériel suivant: PTFE, Viton® ou EPDM.

Il faut faire un test de compatibilité chimique avant emploi.

· Indications concernant le stockage commun:

Il faut conserver les produits dans locaux séparés divisés pour classes de dangers et incompatibilité chimique

· Autres indications sur les conditions de stockage: Néant.

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Il faut veiller à une ventilation locale adéquate et un bon système de changement d'air frais.

Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs sous les valeurs limites d'exposition professionnelle, il est nécessaire de porter des appareils respiratoires adéquats.

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 5)

· 8.1 Paramètres de contrôle**· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

VME Valeur momentanée: 375 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 188 mg/m³, 50 ppm
risque de pénétration percutanée

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

VME Valeur momentanée: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Valeur à long terme: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· DNEL**107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

Oral	DNEL_Systemic effects_Long Term_Oral_General Popul	33 mg/kg bw/day
Dermique	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Dermal_Workers	183 mg/kg bw/day
	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Dermal_General Pop	78 mg/kg bw/day
Inhalatoire	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Inhalation_General	43,9 mg/m ³
	DNEL_Systemic Effects_Acute_Inhalation_Workers	369 mg/m ³
	DNEL_Local Effects_Acute_Inhalation_Workers	553,5 mg/m ³

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Oral	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Oral_General Popul	11,25 mg/kg
Dermique	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Dermal_General Pop	10 mg/kg
	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Dermal_Workers	20 mg/kg
Inhalatoire	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Inhalation_General	34 mg/m ³
	DNEL_Local Effects_Acute_Inhalation_General Popula	50,6 mg/m ³
	DNEL_Local Effects_Long Term_Inhalation_General Po	34 mg/m ³
	DNEL_Systemic Effects_Long Term_Inhalation_Workers	67,5 mg/m ³
	DNEL_Local Effects_Acute_Inhalation_Workers	101,2 mg/m ³
	DNEL_Local Effects_Long Term_Inhalation_Workers	67,5 mg/m ³

· PNEC**107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

PNEC_Freshwater	10 mg/l
PNEC_Saltwater	1 mg/l
PNEC_Freshwater Sediment	52,3 mg/kg
PNEC_Saltwater Sediment	5,2 mg/kg
PNEC_Soil	4,59 mg/kg
PNEC_Purification Plant	100 mg/l

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Oral	PNEC_Oral	56 mg/kg
	PNEC_Freshwater	1 mg/l
	PNEC_Saltwater	0,1 mg/l
	PNEC_Freshwater Sediment	4 mg/kg
	PNEC_Saltwater Sediment	0,4 mg/kg
	PNEC_STP	200 mg/l

(suite page 7)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 6)

PNEC_Soil	0,4 mg/kg
PNEC_Occasional Emission	3,9 mg/l

Remarques supplémentaires:

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

8.2 Contrôles de l'exposition**Équipement de protection individuel:**

Mesures générales de protection et d'hygiène: Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.



Protection respiratoire (EN 149:2001- FFP2).

Protection des mains:

Gants résistant aux produits chimiques (EN 374)

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.

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

Protection du corps:

Vêtement protecteur léger EN 340

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Indications générales****Aspect:**

Forme:

Liquide

Couleur:

Non déterminé.

Odeur:

Caractéristique

Seuil olfactif:

Non déterminé.

valeur du pH à 20 °C:

7,0-10,0

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100-228 °C (Calcolato/Calculated)

Point d'éclair

42 ± 5 °C (Gmehling&Ramussen-1982)

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 7)

· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Température d'auto-inflammabilité:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosion: Inférieure: Supérieure:	 Non déterminé. Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité à 20 °C: · Densité relative · Densité de vapeur: · Taux d'évaporation:	 0,98 Kg/l \pm 2% Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Non déterminé.
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité: Dynamique: Cinématique: VOC (CE) - (Tolérance \pm 5%) VOC% (CE) - (Tolérance \pm 5%)	 Non déterminé. Non déterminé. 592,7 g/l 60,48 %
Teneur en substances solides:	21 \pm 3 % (Calcolato/Calculated)
· 9.2 Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité· **10.1 Réactivité**

Pas de réactivité en cas de stockage et d'usage conforme.

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.2 Stabilité chimique**· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Possible réaction dangereuse avec les agents réducteurs, les agents oxydants, les acides et les alkalis concentrés

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**· **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 9)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 8)

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

Oral	LD50	4.016 mg/kg (rat)
	NOAEL (Developmental Toxicity)	1.500 ppm (rat) (1500)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	NOAEL (Repeted dose toxicity)	1.000 ppm (coniglio - rabbit) (OECD 413)
	NOAEL (Teratogenicity)	300 ppm
	LC0	>7.000 ppm (rat) (6h - OECD 403)

72275-69-5 Sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)

Oral	LD50	>5.000 mg/kg bw/day (rat) (OECD 401) 14 giorni / 14 days Studio eseguito su sostanza simile nel 1975 / Study report on similar substance of 1975
------	------	--

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Oral	LD50	2.410 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.764 mg/kg (coniglio - rabbit)
	LC50	1.300 mg/l (lepomis macrochirus) (96 h)

disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphenyl)azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-1,3-disulfonate

Oral	LD50	4.955 mg/kg (rat) (Non indiqué) Studio eseguito su sostanza simile del 1973 / Study report on similar substance of 1973
------	------	--

· Effet primaire d'irritation:**· Corrosion cutanée/irritation cutanée****72275-69-5 Sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)**

Effet d'irritation de la peau	Skin irritation	(coniglio - rabbit) (US Fed. Haz. Substances Labelling Act Sect. 191.11) Risultato del Test: Nessun effetto negativo / Test result: No negative effect Studio eseguito su sostanza simile nel 1975 / Study report on similar substance of 1975
-------------------------------	-----------------	--

disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphenyl)azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-1,3-disulfonate

Effet d'irritation de la peau	Skin irritation	(coniglio - rabbit) (US - AFDO APPRAISAL) Risultato del Test: Nessun effetto negativo / Test result: No negative effect Studio eseguito su sostanza simile del 1973 / Study report on similar substance of 1973 Metodo di test in accordo con / Test method according to: Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics" (1959) of the US Association of Food and Drug Officials (AFDO)
-------------------------------	-----------------	--

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 9)

· Lésions oculaires graves/irritation oculaire**72275-69-5 Sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)**

Effet d'irritation des yeux	Eye irritation	(coniglio - rabbit) (US Fed. Haz. Substances Labelling Act Sect. 191.11) Risultato del Test: Nessun effetto negativo / Test result: No negative effect Studio eseguito su sostanza simile nel 1975 / Study report on similar substance of 1975
-----------------------------	----------------	--

disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphenyl)azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-1,3-disulfonate

Effet d'irritation des yeux	Eye irritation	(coniglio - rabbit) (US - AFDO APPRAISAL) Risultato del Test: Irritante / Test result: Irritant Studio eseguito su sostanza simile del 1973 / Study report on similar substance of 1973 Metodo di test in accordo con / Test method according to: Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics" (1959) of the US Association of Food and Drug Officials (AFDO)
-----------------------------	----------------	--

Provoque une sévère irritation des yeux.

· Sensibilisation respiratoire ou cutanée**72275-69-5 Sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)**

Dermique	Skin sensitisation	(Porcellino d'India - Cavia porcellus) (OCSE 406) Risultato del Test: Non sensibilizzante / Test result: Non sensitising Studio eseguito su sostanza simile nel 1994 / Study report on similar substance of 1994
----------	--------------------	--

disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphenyl)azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-1,3-disulfonate

Dermique	Skin sensitisation	(coniglio - rabbit) (US - AFDO APPRAISAL) Risultato del Test: Nessun effetto negativo / Test result: No negative effect Studio eseguito su sostanza simile del 1973 / Study report on similar substance of 1973 Metodo di test in accordo con / Test method according to: Appraisal of the Safety of Chemicals in Foods, Drugs and Cosmetics" (1959) of the US Association of Food and Drug Officials (AFDO)
----------	--------------------	--

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**· Mutagénicité sur les cellules germinales****72275-69-5 Sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)**

Genetic toxicity in vitro - bacteria gene mutation	(Salmonella typhimurium) (OCSE 471) Risultato del test: Negativo / Test result: Negative Studio eseguito su sostanza simile nel 1994 / Study report of 1994 on similar substance
--	--

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 10)

disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphenyl)azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-1,3-disulfonate

Genetic toxicity in vitro - bacteria gene mutation

(Salmonella typhimurium) (OCSE 471)

Risultato del test: Negativo / Test result: Negative

Studio eseguito su sostanza simile del 1994 / Study report on similar substance of 1994

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:****107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

IC10 >1.000 mg/l (fanghi attivi - activated sludge) (3h)

EC50 21.100-25.900 mg/l (daphnia) (48h)

20.800 mg/l (pimephales promelas) (96 h)

>1.000 mg/l (senastrum capricornutum) (7 giorni/days)

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

EC50 >100 mg/l (daphnia) (48 h)

>100 mg/l (senastrum capricornutum) (96 h)

disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphenyl)azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-1,3-disulfonate

EC50 48,9 mg/l (daphnia) (OCSE 202)

Studio eseguito su sostanza simile nel 1995 / Study report of 1995 on similar substance

ErC50 50,3 mg/l (lemna minor) (OECD 221)

7giorni / 7 days

Studio eseguito nel 2016 / Study report of 2016

LT50 6,3 mg/l (leuciscus idus) (Non indiqué)

48 ore / 48 hours

Studio eseguito su sostanza simile nel 1974 / Study report of 1974 on similar substance

· **12.2 Persistance et dégradabilité****72275-69-5 Sodium bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-4-hydroxybenzene-1-sulphonamidato(2-)]chromate(1-)**

Biodegradability - Degree of degradability

0 % (Metodo interno A15 / Internal Method A15)

5 giorni / 5 days

Risultato del Test: Non facilmente biodegradabile / Test result: Not readily biodegradable

Studio eseguito su sostanza simile nel 1981 / Study report of 1981 on a similar substance

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 11)

Biodegradability - COD reduction

675 mg/g O2 (Internal Method A-16)

Risultato del Test: Non facilmente biodegradabile / Test result:
Not readily biodegradableStudio eseguito su sostanza simile nel 1981 / Study report of
1981 on a similar substance**disodium 7-hydroxy-8-[[4-[1-[4-[(4-hydroxyphenyl)azo]phenyl]cyclohexyl]phenyl]azo]naphthalene-1,3-disulfonate**

Biodegradability - COD reduction

44,1 % (OECD 302B)

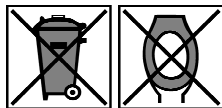
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Effets écotoxiques:**· **Remarque:** Nocif pour les poissons.· **Autres indications écologiques:**· **Indications générales:**

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.

Nocif pour les organismes aquatiques.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations locales et nationales applicables

· **Code déchet:** CER 080111· **Emballages non nettoyés:**· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**· **14.1 Numéro ONU**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**· **ADR**

1263 PEINTURES

· **IMDG, IATA**

PAINT

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 12)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport**· ADR, IMDG, IATA**

- **Classe** 3 Liquides inflammables.
- **Étiquette** 3

· 14.4 Groupe d'emballage

- **ADR, IMDG, IATA** III

- **14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable.

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

- **Indice Kemler:** Attention: Liquides inflammables.
- **No EMS:** 30
- **Stowage Category** F-E, S-E
- **Stowage Category** A

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

Non applicable.

· Indications complémentaires de transport:**· ADR**

- **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** D/E

· 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 1263 PEINTURES, 3, III

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité**
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 13)

· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**· Règlement (CE) n° 1907/2006 - Substances dans l'annexe XVII**

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

· Détails

55. 2-(2-butoxyéthoxy) éthanol (DEGBE) No CAS 112-34-5 No CE 203-961-6

1. Ne peut être mis sur le marché pour la première fois après le 27 juin 2010, pour la vente au public, en tant que constituant de peinture par pulvérisation ou de produit de nettoyage sous forme de spray dans des générateurs aérosols à des concentrations égales ou supérieures à 3 % en poids.

2. Les peintures sous forme de sprays et les produits de nettoyage sous forme de sprays dans des générateurs aérosols contenant du DEGBE et ne respectant pas les conditions énoncées au paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché pour la vente au public après le 27 décembre 2010.

3. Sans préjudice d'autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les fournisseurs veillent à ce que, avant leur mise sur le marché, les peintures autres que les peintures par pulvérisation contenant du DEGBE à des concentrations égales ou supérieures à 3 % en poids, mises sur le marché pour la vente au public, portent, après le 27 décembre 2010, inscrite de manière visible, lisible et indélébile, la mention suivante: "Ne pas utiliser dans les appareils de peinture par pulvérisation."

· Prescriptions internationales:

Réglementation CLP - (CE) n. 1272/2008

Réglementation REACH (CE) n. 1907/2006

Réglementation 453/2010

· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**RUBRIQUE 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.

· Phrases importantes

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H360D Peut nuire au fœtus.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

(suite page 15)



Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 10.05.2019

Numéro de version 3

Révision: 10.04.2021

Nom du produit: CANDY INKS

(suite de la page 14)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

FR