Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

*
RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/ l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** **Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD**

· **UFI:** M4YU-75YV-699S-FE6H

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Liquides pour E-Cigarette jetable

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**
Evapify Switzerland SA
C/O Kellerhals Carrard
Rue Francois Bellot 6
CH-1206 Genève
numéro de téléphone: 022 360 25 25
E-Mail-adresse::office@evapify.ch

· **Service chargé des renseignements:** E-Mail-adresse: philip@evapify.ch

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66

*
RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3 H301 Toxique en cas d'ingestion.

Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.



GHS07

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

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**



GHS06 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

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

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 1)

Acide benzoïque
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide

· **Mentions de danger**
H301+H331 Toxique par ingestion ou par inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P330 Rincer la bouche.
P405 Garder sous clef.
P501 Le contenu /récipient doit être rapporté au point de vente ou remis à un centre de collecte pour déchets spéciaux.

· **Indications complémentaires:**
EUH208 Contient Limonene. Peut produire une réaction allergique.

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

· **Composants dangereux:**
non déterminé

CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail	25-50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5	éthanol Flam. Liq. 2, H225	≥1-≤3%
CAS: 65-85-0 EINECS: 200-618-2 Numéro index: 607-705-00-8	Acide benzoïque Ox. Sol. 3, H272 STOT RE 1, H372 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	≥2,5-<3%
CAS: 39711-79-0 EINECS: 254-599-0	N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide Aquatic Chronic 3, H412	≥1-≤3%
CAS: 51115-67-4 EINECS: 256-974-4	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide Acute Tox. 4, H302	≤1-≤3%
CAS: 54-11-5 EINECS: 200-193-3 Numéro index: 614-001-00-4	nicotine Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LD50 oral: 5 mg/kg LD50 dermique: 70 mg/kg LC50/4 h inhalatoire: 0,19 mg/l	2,0%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Numéro index: 601-096-00-2	Limonene Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	<1%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(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 mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.
Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.
Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance
Éloigner la victime de la zone de danger.
Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert.
En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.
En cas de perte de conscience, mettre en posi- tion latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.
Consultez le médecin
· **Après ingestion:**
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).
Consulter immédiatement un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Description des symptômes connus après exposition, le cas échéant - consulter la rubrique 11.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Traiter symptomatiquement

*
RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
Eau pulvérisée
Mousse
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Oxyde d'azote (NOx)
Monoxyde de carbone et Dioxyde de carbone
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de protection respiratoire.
En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.
Coordonner les mesures de lutte contre l'in-cendie à l'environnement.
les équipes de lutte contre l'incendie doivent être suffisamment formés et équipées d'un appareil de protection respiratoire autonome (APRA) et de vêtements de protection complets.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 3)

Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

· **Autres indications**

Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

*
RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter tout contact avec les yeux et la peau.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Porter un appareil de protection respiratoire.

Arrêter la fuite si possible et en toute sécurité (sceller, fermer la vanne d'isolement de liquide, placer le récipient qui fuit ou endommagé dans le récipient d'urgence)¨

Ne pas respirer les brouillards/aérosols.

· **Pour les non-secouristes**

Mettre les personnes à l'abri.

Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité)

Afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels.

· **Pour les secouristes**

Mettre les personnes à l'abri.

Le port d'un équipement de protection approprié (y compris l'équipement de protection individuelle visé à la rubrique 8 de la fiche de données de sécurité).

afin de prévenir toute contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels.

· **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.

Couverture des égouts.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

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

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.

· **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.

Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

*
RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Eviter la formation d'aérosols.

Respecter la législation en vigueur concernant le prévention des risques industriels. Contrôler les déversements et les résidus en les détruisant à des méthodes sûres (rubrique 6).Les récipients qui ont été ouverts doivent être soigneusement fermés et maintenus debout pour éviter les fuites.

Éviter le rejet dans l'environnement.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 4)

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

· **Manipulation:**
Utilisation d'une ventilation locale et générale.
Tenir loin de la lumière directe du soleil, des sources de chaleur et du feu.
Lavez les mains après chaque utilisation.
Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail
.Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.
Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques.
Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Ne conserver que dans le fût d'origine.
· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger contre le gel.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de l'humidité.
· **Classe de stockage:** 6.1 SUI/(TRGS510) Substances toxiques
· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*
RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
56-81-5 glycerol	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 100 e mg/m³ Valeur à long terme: 50 e mg/m³ SSc;
64-17-5 éthanol	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1920 mg/m³, 1000 ppm Valeur à long terme: 960 mg/m³, 500 ppm SSc;
65-85-0 Acide benzoïque	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 4 a 20 e** mg/m³, 0,8* ppm Valeur à long terme: 1 a* 10 e** mg/m³, 0,2* ppm H SSc;*alveolengängig; **einatembar
54-11-5 nicotine	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 1 mg/m³, 0,14 ppm Valeur à long terme: 0,5 mg/m³, 0,07 ppm H;
IOELV (EU)	Valeur à long terme: 0,5 mg/m³ Peau
5989-27-5 Limonene	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 80 mg/m³, 14 ppm Valeur à long terme: 40 mg/m³, 7 ppm S SSc;

· **DNEL**		
54-11-5 nicotine		
Dermique	Kurzzeit-acute	0,00084 mg/kg bw/Tag (arb)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 5)

Inhalatoire	Langzeit-Long term	0,0044 mg/kg bw/Tag (arb)
	Kurzzeit-Acute	0,0086 mg/m3 (arb)
	Langzeit-Long term	0,0313 mg/m3 (arb)
39711-79-0 N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide		
Dermique	Langzeit-Long term	1,89 mg/kg bw/Tag (arb)
Inhalatoire	Langzeit-Long term	6,68 mg/m3 (arb)
5989-27-5 Limonene		
Dermique	Langzeit-Long term	9,5 mg/kg bw/Tag (arb)
Inhalatoire	Langzeit-Long term	66,7 mg/m3 (arb)

· **PNEC**

54-11-5 nicotine	
STP (Sewage treatment plant)	2,7 mg/l
Freshwater	0,0004 mg/l
Freshwater sedim.	0,0007 mg/kg/dwt
Marine water sed.	0,0001 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	0,0003 mg/kg dwt
39711-79-0 N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide	
Freshwater	0,05 mg/l
Freshwater sedim.	3,45 mg/kg/dwt
Marine water	0,005 mg/l
Marine water sed.	0,345 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	0,66 mg/kg dwt
5989-27-5 Limonene	
STP (Sewage treatment plant)	1,8 mg/l
Freshwater	0,014 mg/l
Freshwater sedim.	3,85 mg/kg/dwt
Marine water	0,0014 mg/l
Marine water sed.	0,385 mg/kg/dwt
Boden (Soil)	0,763 mg/kg dwt

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Utiliser une aspiration convenable.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Conserver à part les vêtements de protection.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
· **Protection respiratoire:**
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
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.
Selon EN 141.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 6)

· **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.
Porter des gants appropriés.
Les gants de protection doivent être remplacés immédiatement si endommagés ou en cas de signes d'usure.

· **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**
Pour le mélange des produits chimiques mentionnés ci-dessous, le temps de pénétration doit être d'au moins 480 minutes (perméabilité selon la norme EN 16523-1:2015: taux 6).
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection hermétiques

Selon EN 166.

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **État physique**	Liquide
· **Couleur:**	Non déterminé.
· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **Point de fusion/point de congélation:**	Non déterminé.
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	Non déterminé.
· **Inflammabilité**	Non applicable.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	2,7 Vol %
· **Supérieure:**	19 Vol %
· **Point d'éclair:**	197 °C (DIN 51755)
· **Température d'auto-inflammation**	240 °C (DIN 51794)
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.
· **pH**	Non déterminé.
· **Viscosité:**	
· **Viscosité cinématique**	Non déterminé.
· **Dynamique:**	Non déterminé.
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	Non déterminé.
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	169 hPa

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 7)

· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité:**	Non déterminée.
· **Densité relative**	Non déterminé.
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.

· **9.2 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:**	
· **Solvants organiques:**	43,8 %
· **VOC (CE)**	3,80 %
· **VOC (CH)**	3,80 %
· **Changement d'état**	
· **Taux d'évaporation:**	Non déterminé.

· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	néant
· **Gaz inflammables**	néant
· **Aérosols**	néant
· **Gaz comburants**	néant
· **Gaz sous pression**	néant
· **Liquides inflammables**	néant
· **Matières solides inflammables**	néant
· **Substances et mélanges autoréactifs**	néant
· **Liquides pyrophoriques**	néant
· **Matières solides pyrophoriques**	néant
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	néant
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	néant
· **Liquides comburants**	néant
· **Matières solides comburantes**	néant
· **Peroxydes organiques**	néant
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	néant
· **Explosibles désensibilisés**	néant

*
RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Cette matière n'est pas réactive dans des conditions d'ambiance normales.
· **10.2 Stabilité chimique**
Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
· **10.4 Conditions à éviter** Lumière
· **10.5 Matières incompatibles:** acides, bases, comburants.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 8)

*

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë** Toxique par ingestion ou par inhalation.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
Crystal Bar Watermelon Ice 2 % Nicotine		
Oral	LD50	246 mg/kg
Dermique	LD50	3.500 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4 h	9,5 mg/l (ATE)
51115-67-4 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
	LD50	490 mg/kg (rat)
54-11-5 nicotine		
Oral	LD50	5 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	70 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4 h	0,19 mg/l (ATE)
64-17-5 éthanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 4 h	124,7 mg/m3 (rat)
	LC50 4 h Inhalative	30.000 mg/m3 (rat)
39711-79-0 N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide		
Oral	LD50	2.900 mg/kg (rat)
	LD50	2.900 (rat)
5989-27-5 Limonene		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>5.000 mg/kg (lapin)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
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 (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
· **Danger par aspiration**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 9)

*

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**	
51115-67-4 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	
ErC50 (72h)	>100 mg/l (Algen/Algues)
EC50 48 h	>100 mg/l (Crustacea)
54-11-5 nicotine	
ErC50 (72h)	37 mg/l (Algen/Algues)
EC50 48 h	3 mg/l (Crustacea)
39711-79-0 N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide	
LC50 (96h)	>100 mg/l (Fish)
ErC50 (72h)	59,2 mg/l (Algen/Algues)
EC50 48 h	>100 mg/l (Crustacea)
5989-27-5 Limonene	
LC50 (96h)	0,72 mg/l (pimelas promelas)
EC50 48 h	0,85 mg/l (daphnia magna)
EC50 72 h	0,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata Grünalg)
64-17-5 éthanol	
EC50/96h	12.700 mg/l (Fish)
LC50 (96h)	15.400 mg/l (Fish)
ErC50 (72h)	22.000 mg/l (Algen/Algues)

· **12.2 Persistance et dégradabilité**
Pas facilement biodégradable.

51115-67-4 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide		
	Bildung von CO2 - Formation de CO2 28 d/ jrs.	20 %
54-11-5 nicotine		
	Biologische Abbaubarkeit 28 d	71 %
39711-79-0 N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide		
Sensibilisation	Biologische Abbaurbarkeit 42 d	33,08 %
5989-27-5 Limonene		
	Biologische Abbaubarkeit	-
	ThOD	3,29 g/O2/g

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**	
51115-67-4 2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide	
log Kow	2,5 -
54-11-5 nicotine	
log KOW 25 °C	-2,5
39711-79-0 N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexane carboxamide	
log Kow	2,902 -
5989-27-5 Limonene	
FBC	864,8-1,022 - (Fish)
Bioakkumulations Potential	-
Log POW	4,38 -

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 10)

· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **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.

*
RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Les résidus de produits sont soumis au respect de l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (ordonnance sur les déchets, OLED) SR 814.600), de l'ordonnance sur le mouvenent des déchets (OMoD) (SR 814..610) et de l'ordonnance du DETEC sur les listes pour le mouvement des déchets. (SR 814.610.1).
Laissez les produits chimiques dans leurs contenants d'origine.
Ne pas mélanger avec d'autres déchets.

· **Catalogue européen des déchets**	
15 01 02	emballages en matières plastiques
15 01 04	emballages métalliques
16 06 06*	électrolytes de piles et accumulateurs collectés séparément

· **Ordonnance du DETEC condernant les listes pour le mouvement de déchets (SR 814.061.01)**
15 01 02: emballages en matières plastiques
15 01 04: emballages métalliques
16 06 97 (ds) Piles au lithium et accumulateurs au lithium

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Les emballages non contaminés peuvent être traités comme des ordures ménagères.
Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

*
RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2810

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR** 2810 LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE), NICOTINE)
· **IMDG** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), NICOTINE)
· **IATA** TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOL, NICOTINE)

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



· **Classe** 6.1 (T1) Matières toxiques.

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 11)

· **Étiquette**	6.1
· **IMDG, IATA**	
	
· **Class**	6.1 Matières toxiques.
· **Label**	6.1
· **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**	Attention: Matières toxiques.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	60
· **No EMS:**	F-A,S-A
· **Stowage Category**	A
· **Stowage Code**	SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	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**	2
· **Code de restriction en tunnels**	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 2810 LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE), NICOTINE), 6.1, III

*

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes sont à respecter.
822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 13)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 12)

· **Pictogrammes de danger**



GHS06 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
nicotine
Acide benzoïque
2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutyramide

· **Mentions de danger**
H301+H331 Toxique par ingestion ou par inhalation.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P280 Porter un équipement de protection des yeux / un équipement de protection du visage.
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P330 Rincer la bouche.
P405 Garder sous clef.
P501 Le contenu /récipient doit être rapporté au point de vente ou remis à un centre de collecte pour déchets spéciaux.

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **Catégorie SEVESO** H2 TOXICITÉ AIGUË
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 50 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3

· **Réglement (CE) N° 649/2012**

54-11-5	nicotine	Annex I Part 1 Annex I Part 2

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**
Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**
Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**
Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**
Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**
Aucun des composants n'est compris.

· **Réglementation Suisse (CH)**
Ordinance sur les accidens majeurs (IOAM) SR 814.012 : SQ 20000 kg
Annexe OCHim SR 311.11: groupe 2

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 - SR 813.11

Date d'impression : 21.05.2024 Version: 2 Révision: 21.05.2024

Nom du produit: Crystal Plus Watermelon Ice 2 % Nicotine POD

(suite de la page 13)

· **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.
Cette fiche de données de sécurité est conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006, article 31, tel que modifié par le Règlement (UE) 2020/878.

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· **Service établissant la fiche technique:** Départemant sécurité du produit
· **Contact:**
MADER CHEMIE SICHERHEIT
CH-3006 Bern
Hr. Mader
· **Date de la version précédente:** 01.05.2024
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Ox. Sol. 3: Matières solides comburantes – Catégorie 3
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
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
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
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**