



Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)
Date d'émission: 06-09-2025 Version: 1.0

SECTION 1 Identification

1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)
Type de produit : Food Safety -- [Food Safety]
Code du produit : NCM1016

1.2. Autres moyens d'identification

Nombre de pièces : NCM1016|700004840|700004844

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Utilisation de la substance/mélange : Substances chimiques de laboratoire, Recherche scientifique et développement

1.4. Données relative au fournisseur

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECTION 2 Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B H317 Peut provoquer une allergie cutanée
Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) : Attention

Mentions de danger (GHS CA) : H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Conseils de prudence (GHS CA) : P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, vapeurs, aérosols.
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage et auditif.
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

P321 - Un traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires de premiers secours sur cette étiquette).

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical ou consulter un médecin.

P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 - Éliminer le contenu et/ou le récipient to un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 3 Composition/information sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

3.2. Mélanges

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
-----	--------------------------	---------------------------	---	-------------------------

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Kaolin	<p>Kaolin AF950 / altowhite / altowhites / anauxite / andalusite / argilla / argilla alba / asp / asp 400P / asp-nc / barden clay / bentone / blue ridge / bolus / bolus alba / BUCA / C.I.77004 / catalpo / catalpo X1 / china clay / clay / clay 347 / clay filtral 1 / clay glomax IL / clay hydrite R / clay processed pembina 130 / continental (=kaolin) / cornish clay / cyanite / devolite / dickite / dixie (=kaolin) / electros / emathlite / endellite / fitrol / fitrol desiccite 25 / glomax / grade B / grade E / hydrite / kao-gel / kaolin / kaolin clay / kaolin clay AC-3 / kaolin clay hydrosperse huber / kaolin colloidal / kaopaous / kaophills-2 / kochite / langford / light kaolin / mcnamee / mullite / myelin / nacrite / newtonite / osmo kaolin / par / parclay / peerless (=kaolin) / pencil stone / pharmolin / pipeclay / porcelain clay / porcelain earth / pyrax A / pyrax ABB / pyrax B / pyrax HS / pyrax RG 1/4 / pyrax RG 140 / pyrax</p>	n° CAS: 1332-58-7	15,038	Tox. Aiguë 4 (Par inhalation:poussières,brouillard), H332
--------	--	-------------------	--------	---

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
	RG 16 / pyrax RG 200 / pyrax RG 3/8 / pyrax WA / pyrophyllite / satintone(=kaolin) / sillikolloid / sillikoloid / sillimanite / sillitin N82 / sillitin N85 / sillitin N89 / sillitin Z86 / snow tex / SP33 / speswhite china clay / stockalite / suprex / takizolit / takizolite / termierite / ton / translink 445 (=kaolin) / translink 555 (=kaolin) / translink hf-900 (=kaolin) / ultralink / veecote / white bole / X2720			
Sodium cholate	(3 α ,5 β ,7 α ,12 α)-3,7,12-Trihydroxycholan-24-oic acid monosodium salt ; Cholic acid monosodium salt 3 α ,7 α ,12 α -trihydroxy-5 β -cholanic acid sodium salt / cholan-24-oic acid, 3,7,12-trihydroxy-, monosodium salt, (3 α ,5 β ,7 α ,12 α)- / cholic acid sodium salt / cholic acid, monosodium salt / DS-Na / sodium cholate / sodium cholic acid	n° CAS: 361-09-1	2,507	Aquatique Aigu 3, H402 Aquatique Chronique 3, H412

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
Sodium deoxycholate	3,12-Dihydroxycholan-24-oic acid sodium salt ; Deoxychoic acid sodium salt 3 alpha, 12 alpha-dihydroxy-5-beta-cholan-24-oic acid, sodium salt / 3,12-dihydroxy-cholan-24-oic acid monosodium salt, (3-alpha, / 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5-beta-cholan-24-oic acid, sodium salt / 5-beta-cholan-24-oic acid, 3-alpha, 12-alpha-dihydroxy-, sod / cholan-24-oic acid, 3,12-dihydroxy-, monosodium salt, (3alpha,5beta,12alpha)- / deoxycholate sodium / deoxycholic acid sodium salt / deoxycholic acid, sodium salt / desoxycholate sodium / sodium 7-deoxycholate / sodium deoxycholate / sodium deoxycholic acid	n° CAS: 302-95-4	2,507	Tox. Aiguë 4 (Voie orale), H302 TSOC EU 3, H335
Oxbile (Oxgall)	-	n° CAS: 8008-63-7	2,005	Irrit. Cut. 2, H315 Irrit. Oculaire 2, H319 TSOC EU 3, H335

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
Sodium pyruvate	2-Oxopropanoic acid sodium salt ; Sodium pyruvate 2-oxo-propanoic acid, sodium salt / acetylformic acid, sodium salt / propanoic acid, 2-oxo-, sodium salt / pyruvic acid sodium salt / sodium pyruvate	n° CAS: 113-24-6	1,003	Irrit. Oculaire 2, H319 Sens. Cut. 1B, H317
Ferric ammonium citrate	Ammonium iron(3+) citrate 1,2,3-propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, ammonium iron(3+) salt / 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, ammonium iron(3+) salt / ammonium ferric citrate / ammonium ferric citrate, brown / ammonium ferric citrate, green / ammonium iron(III) citrate, green / ammonium iron(III) citrate, red-brown / citric acid ammonium iron(III) salt / citric acid, ammonium iron(3+) salt / FAC / ferric ammonium citrate / ferric ammonium citrate, brown / ferric ammonium citrate, green / iron ammonium citrate / iron(III) ammonium citrate	n° CAS: 1185-57-5	1,003	Irrit. Oculaire 2A, H319 TSOC EU 3, H335

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%	Classification (GHS CA)
D-(+)-Cellobiose	Cellobiose, D- / D-cellobiose / D-glucose, 4-O-beta-D-glucopyranosyl- / O-beta-D-glucopyranosyl(1-4)-beta-D-glucopyranose	n° CAS: 528-50-7	1,003	Aquatique Aigu 2, H401 Aquatique Chronique 2, H411

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

SECTION 4 Premiers soins

4.1. Description des premiers soins nécessaires

Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins général	: En cas de malaise consulter un médecin.

4.2. Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Aucun(es) dans des conditions normales.

4.3. Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement	: Traitement symptomatique.
----------------------------------	-----------------------------

SECTION 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers spécifiques du produit

Danger d'incendie	: Aucun risque d'incendie.
Danger d'explosion	: Aucun danger d'explosion direct.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques.

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

5.3. Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.

SECTION 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Mesures générales : Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Précautions pour la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Pour la rétention : Transvaser le produit dans un récipient sec à l'aide d'une pelle, et refermer le récipient sans comprimer le produit.
- Procédés de nettoyage : Ramasser mécaniquement le produit.
- Autres informations : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

Pour plus d'informations, se reporter à la section 13

SECTION 7 Manutention et stockage

7.1. Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Porter un équipement de protection individuel.
- Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

- Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
- Conditions de stockage : Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.
- Température de stockage : 2 – 8 °C
- Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

SECTION 8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Kaolin (1332-58-7)

Canada (Alberta) - Valeurs limites d'exposition professionnelle

Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ Respirable

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Kaolin (1332-58-7)	
Référence réglementaire	Alberta Regulation 191/2021
Canada (Québec) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
VEMP	2 mg/m ³ Rd
Notations et remarques	Note 1: The standard corresponds to dust containing no asbestos and the percentage in crystalline silica is less than 1%
Référence réglementaire	S-2.1, r. 13 - Regulation respecting occupational health and safety
Canada (Colombie-Britannique) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ Respirable. (E) - the value is for particulate matter containing no asbestos and less than 1% crystalline silica
Référence réglementaire	OHS Guidelines Part 5: Chemical Agents and Biological Agents (WorkSafe BC)
Canada (Manitoba) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouveau-Brunswick) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³
Notations et remarques	Pneumoconiosis
Canada (Terre-Neuve-et-Labrador) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nouvelle-Écosse) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Nunavut) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
LEMT STEL	4 mg/m ³ (respirable fraction)

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Kaolin (1332-58-7)	
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Regulations, Nu Reg 003-2016 (Amendment R-044-2021)
Canada (Territoires du Nord-Ouest) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
LEMT STEL	4 mg/m ³ (respirable fraction)
Référence réglementaire	Occupation Health and Safety Regulations R-039-2015 (R-090-2024)
Canada (Ontario) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT LMPT	2 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 per cent crystalline silica) (R - Respirable fraction)
Référence réglementaire	Occupational Health and Safety Act, R.S.O. 1990, c. O.1 - R.R.O. 1990, Reg. 833: Control of exposure to biological or chemical agents
Canada (Île-du-Prince-Édouard) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ (E - The value is for particulate matter containing no asbestos and < 1 % crystalline silica, R - Respirable particulate matter)
Notations et remarques	TLV® Basis: Pneumoconiosis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Référence réglementaire	ACGIH 2025
Canada (Saskatchewan) - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
Nom local	Kaolin
LEMT TWA	2 mg/m ³ (respirable fraction)
LEMT STEL	4 mg/m ³ (respirable fraction)
Référence réglementaire	The Occupational Health and Safety Regulations, 2020. Chapter S-15.1 Reg 10

8.2. Contrôles d'ingénierie appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.
Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Protection des mains:
Gants de protection

Protection oculaire:
Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Propriétés physiques et chimiques de base

État physique	: Solide
Apparence	: Poudre.
Couleur	: Blanc Blanc cassé
Odeur	: Caractéristique
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: 7,1 – 7,5
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammation	: Non applicable
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Ininflammable
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Soluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Non applicable
Limites d'explosivité	: Non applicable
Caractéristiques d'une particule	: Aucune donnée disponible

9.2. Données (supplémentaires) concernant certaines classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 Stabilité et réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).
Matières incompatibles	: Pas d'informations complémentaires disponibles
Produits de décomposition dangereux	: Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

SECTION 11 Données toxicologiques

11.1. Informations sur les voies d'exposition probables

Toxicité Aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité Aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aigüe (inhalation)	: Non classé.

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)	35,09 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Oral) 66,17 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané) 51,13 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Dust/Mist))
----------------------------------	---

Kaolin (1332-58-7)

DL50 orale rat	> 5000 mg/kg Source: HSDB
DL50 cutanée rat	> 5000 mg/kg Source: HSDB
CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard)	≥ 5 mg/l Source: OSHRI GLP toxicity test
ATE CA (poussières,brouillard)	1,5 mg/l/4h

Sodium pyruvate (113-24-6)

DL50 orale	3533 mg/kg de poids corporel (Mouse, Experimental value, Oral)
DL50 cutanée rat	> 3000 mg/kg de poids corporel (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
ATE CA (oral)	3533 mg/kg de poids corporel

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

DL50 orale rat	> 2000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
DL50 cutanée lapin	> 7940 mg/kg Source: ECHA

Sodium cholate (361-09-1)

DL50 orale	2400 mg/kg de poids corporel Animal: mouse
ATE CA (oral)	2400 mg/kg de poids corporel

Sodium deoxycholate (302-95-4)

DL50 orale rat	1370 mg/kg (Rat, Oral)
ATE CA (oral)	1370 mg/kg de poids corporel

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé. pH: 7,1 – 7,5
--------------------------------------	--------------------------------

Kaolin (1332-58-7)

pH	4,5 Source: hsdh
----	------------------

Sodium pyruvate (113-24-6)

pH	7 (10 %)
----	----------

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

pH	6 – 8 Source: ECHA
----	--------------------

Sodium cholate (361-09-1)

pH	8 – 9,5 (5 %)
----	---------------

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7,5 – 9 (2 %)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé pH: 7,1 – 7,5
Kaolin (1332-58-7)	
pH	4,5 Source: hsdh
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 – 9,5 (5 %)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7,5 – 9 (2 %)
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
NOAEL (animal/mâle, F0/P)	595,9 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Non classé
Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut irriter les voies respiratoires.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non classé
Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)	
Viscosité, cinématique	Non applicable
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Viscosité, cinématique	Not applicable (solid)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Viscosité, cinématique	Not applicable (solid)

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Symptômes/effets après inhalation	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières éventuelles du produit peuvent provoquer une irritation respiratoire à la suite d'une exposition excessive par inhalation.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Peut provoquer une allergie cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Aucun(es) dans des conditions normales. Les poussières du produit peuvent provoquer une irritation des yeux.
Symptômes/effets après ingestion	: Aucun(es) dans des conditions normales.

SECTION 12 Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)	: Non classé.
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long-terme)	: Non classé.

Sodium pyruvate (113-24-6)	
CL50 - Poissons [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Algues ErC50	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algues [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algues [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
NOEC (chronique)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
CL50 - Poissons [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
CL50 - Poissons [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Crustacés [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
Algues ErC50	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 72h - Algues [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
D-(+)-Cellobiose (528-50-7)	
CE50 - Crustacés [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algues [1]	≈ 21,86 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algues [2]	≈ 4,6 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Sodium cholate (361-09-1)	
CL50 - Poissons [1]	45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Autres organismes aquatiques [1]	35,8713 mg/l Test organisms (species):

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Sodium cholate (361-09-1)	
CE50 72h - Algues [1]	169,7059 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Algues [1]	22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
CL50 - Poissons [1]	1592,185 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algues [1]	968,709 mg/l Source: ECOSAR

12.2. Persistance et dégradation

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
Kaolin (1332-58-7)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability: not applicable.
Demande chimique en oxygène (DCO)	Not applicable (inorganic)
DThO	Not applicable (inorganic)
Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water.
D-(+)-Cellobiose (528-50-7)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability in water: no data available.
Sodium cholate (361-09-1)	
Persistance et dégradabilité	Not readily biodegradable in water.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Persistance et dégradabilité	Biodegradability in water: no data available.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kaolin (1332-58-7)	
Potentiel de bioaccumulation	No bioaccumulation data available.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

D-(+)-Cellobiose (528-50-7)	
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-5,03 (Estimated value)
Sodium cholate (361-09-1)	
Potentiel de bioaccumulation	Not bioaccumulative.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	-0,29 (Calculated, KOWWIN)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	1,24 (Estimated value)

12.4. Mobilité dans le sol

Kaolin (1332-58-7)	
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Tension de surface	No data available in the literature
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium cholate (361-09-1)	
Mobilité dans le sol	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Écologie - sol	Highly mobile in soil.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Écologie - sol	No (test)data on mobility of the substance available.

12.5. Autres effets nocifs

Ozone	: Non classé
Fluorinated greenhouse gases	: Non

SECTION 13 Données sur l'élimination

Réglementation régionale sur les déchets	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Se conformer aux réglementations en vigueur pour l'élimination des déchets solides. Élimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser des récipients vides.

SECTION 14 Informations relatives au transport

En conformité avec: TMD / DOT / IMDG / IATA

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

TMD	DOT	IMDG	IATA
14.1. Numéro ONU			
Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport			
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.3. Classe(s) de danger relative(s) au transport			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.4. Groupe d'emballage (s'il y a lieu)			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
14.5. Dangers environnementaux			
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles			

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

TMD

Non réglementé

DOT

Non réglementé

IMDG

Non réglementé

IATA

Non réglementé

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78⁹ et au recueil IBC¹⁰

Non applicable

SECTION 15 Informations sur la réglementation

Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi
---	--

Sodium pyruvate (113-24-6)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi
---	--

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

D-(+)-Cellobiose (528-50-7)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi
---	--

Sodium cholate (361-09-1)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi
---	--

Sodium deoxycholate (302-95-4)

Listé dans la LIS canadienne (Liste Intérieure des Substances)

Indicateurs relatifs à la LIS et à la LES du Canada	Application des dispositions relatives aux nouvelles activités (NAc) de la loi
---	--

Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif

Sodium pyruvate (113-24-6)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

D-(+)-Cellobiose (528-50-7)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif

Sodium cholate (361-09-1)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Sodium deoxycholate (302-95-4)

Listé dans l'inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act) des Etats-Unis - Statut: Actif
Figure dans l'INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

SECTION 16 Autres informations

Date d'émission : 06-09-2025

Texte complet des classes de danger et des phrases H:

H302	Nocif en cas d'ingestion
H315	Provoque irritation cutanée
H317	Peut provoquer une allergie cutanée

Harlequin® Modified Chromogenic Agar for Salmonella Esterase (mCASE)

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la réglementation sur les produits dangereux (SIMDUT 2015)

Texte complet des classes de danger et des phrases H:	
H319	Provoque un sévère irritation des yeux
H332	Nocif par inhalation
H335	Peut irriter les voies respiratoires
H401	Toxique pour les organismes aquatiques
H402	Nocif pour les organismes aquatiques
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

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.