

Fiche de données de sécurité (FDS) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date d'émission : 13-sept.-2019 Date de révision : 22-janv.-2024

Version 5

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n°	86652
Nom du produit	CUT&RUN Assay Kit
Kit Component	57813: pAG-MNase Enzyme 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) 10012: Proteinase K 7013: RNase A (10 mg/ml) 36598: Sample Normalization Spike-In DNA 85756: Sample Normalization Primer Set 27287: 100X Spermidine 16359: Digitonin Solution 9751: Tri-Methyl-Histone H3 (Lys4) (C42D8) Rabbit mAb 66362: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® Isotype Control (CUT&RUN) 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 48105: CUT&RUN 4X Stop Buffer 15338: Antibody Binding Buffer (CUT&RUN, CUT&Tag) 31415: 10X Wash Buffer (CUT&RUN, CUT&Tag) 91275: Concanavalin A Bead Activation Buffer 42015: CUT&RUN DNA Extraction Buffer 55676: Calcium Chloride 82307: Concanavalin A Magnetic Beads

Composants dangereux

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

10012: Proteinase K

Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Glycérine (>100%)	Not Listed	56-81-5
Diméthylsulfoxyde (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1) (0 - 10%)	-	30827-99-7
digitonin (0 - 10%)	Not Listed	11024-24-1
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
1,4-Butanediamine, N-(3-aminopropyl)-, trihydrochloride (0 - 10%)	-	334-50-9
glycine,	-	6381-92-6
N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (0 - 10%)	-	-
Azoture de sodium (0 - 10%)	011-004-00-7	26628-22-8

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées

Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser en diagnostic.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)

Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

Website

Adresse e-mail

Fabricant

Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

www.cellsignal.com

info@cellsignal.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europe

112

SECTION 2 : Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n ° 1272/2008

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 2 - (H319)
Sensibilisation respiratoire	Catégorie 1 - (H334)

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger.

Mentions de danger

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Declaración (s) de Precaución

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

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

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

P284 - Porter un équipement de protection respiratoire.

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut

confortablement respirer.

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.

P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.

P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.

P342 + P311 - En cas de symptômes respiratoires: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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

P501 - Éliminer le contenu/réceptacle dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

2.3. Autres dangers

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) : Peut accélérer l'absorption de la peau d'autres matériaux. Une attention particulière est nécessaire lorsque des matières toxiques sont présentes dans le diméthylsulfoxyde en raison de l'absorption de la peau améliorée.

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant de Kit 57813: pAG-MNase Enzyme

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

ATTENTION: Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut accélérer l'absorption de la peau d'autres matériaux. Une attention particulière est nécessaire lorsque des matières toxiques sont présentes dans le diméthylsulfoxyde en raison de l'absorption de la peau améliorée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Diméthylsulfoxyde	67-68-5	60-100	200-664-3	-	aucune donnée disponible
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-5	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 10012: Proteinase K

DANGER: Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-5	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 7013: RNase A (10 mg/ml)

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	7 - <10	201-064-4	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit 27287: 100X Spermidine

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
1,4-Butanediamine, N-(3-aminopropyl)-, trihydrochloride	334-50-9	<10	206-379-0	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit 16359: Digitonin Solution

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
digitonin	11024-24-1	<2.4	234-255-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 9751: Tri-Methyl-Histone H3 (Lys4) (C42D8) Rabbit mAb

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 66362: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® Isotype Control (CUT&RUN)

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Glycérine	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 48105: CUT&RUN 4X Stop Buffer

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxyméthyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	6381-92-6	<10	-	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit 82307: Concanavalin A Magnetic Beads

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Azoture de sodium	26628-22-8	<0.1	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	aucune donnée disponible

Composant de Kit

36598: Sample Normalization Spike-In DNA
85756: Sample Normalization Primer Set
7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
15338: Antibody Binding Buffer (CUT&RUN, CUT&Tag)
31415: 10X Wash Buffer (CUT&RUN, CUT&Tag)
91275: Concanavalin A Bead Activation Buffer
42015: CUT&RUN DNA Extraction Buffer
55676: Calcium Chloride

Ces produits ne contiennent pas de substances à des concentrations nécessitant une divulgation en vertu du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin.
Inhalation	Amener la victime à l'air libre. En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
Contact oculaire	Rincer soigneusement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.
Ingestion	Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTI-POISON ou un médecin en cas d'exposition ou en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les symptômes de surexposition incluent vertiges, céphalées, fatigue, nausées, perte de connaissance, arrêt respiratoire. Irritant pour les yeux et la peau. Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires,

douleurs musculaires ou bouffées de chaleur.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes au médecin Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Jet d'eau. Mousse résistant à l'alcool. Agent chimique sec. Dioxyde de carbone (CO₂).
Moyens d'extinction déconseillés Aucun(e).

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

Produits dangereux résultant de la combustion Oxydes de carbone. Oxydes de soufre.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pour les non-secouristes Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.
Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Avertir les autorités locales s'il est impossible de confiner des déversements significatifs.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.
Méthodes de nettoyage Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Mettre en place une ventilation adaptée. Eviter la formation de vapeurs, brouillards ou aérosols. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Conserver le récipient bien fermé, au sec et dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation comme réactif de laboratoire.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Glycérine		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
Diméthylsulfoxyde					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
Glycérine		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
Diméthylsulfoxyde				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³
Azoture de sodium	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ H*
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Glycérine		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
Diméthylsulfoxyde	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 mg/m ³			
Azoture de sodium	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation.

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

Protection des yeux/du visage	Lunettes de sécurité avec protections latérales.
Protection de la peau	Porter des gants de protection et des vêtements de protection
Protection des mains	Gants imperméables.
Autres	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection respiratoire	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Des informations sur les propriétés chimiques physiques connues de chaque composant dans le kit sont données ci-dessous. Si elle n'est pas incluse, les informations ne sont pas disponibles ou ne sont pas applicables. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour plus d'informations.

Kit Component	57813: pAG-MNase Enzyme
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Kit Component	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Odeur	sulfureux(se)
pH	7 (20 °C)
Point éclair (°C) VALEUR	87°C
Méthode	coupelle fermée (d'après les composants)
Limite supérieure d'inflammabilité	42%
Limite inférieure d'inflammabilité	3.5%
Kit Component	10012: Proteinase K
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Kit Component	7013: RNase A (10 mg/ml)
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	7.6 (20 °C)
Kit Component	36598: Sample Normalization Spike-In DNA
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
pH	8.5
Kit Component	85756: Sample Normalization Primer Set
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

27287: 100X Spermidine

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

16359: Digitonin Solution

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
pH

9751: Tri-Methyl-Histone H3 (Lys4) (C42D8) Rabbit mAb

Liquide
Transparent
Incolore
7.5 (20 °C)

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
pH

66362: Rabbit (DA1E) mAb IgG XP® Isotype Control (CUT&RUN)

Liquide
Transparent
Incolore
7.5 (20 °C)

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

48105: CUT&RUN 4X Stop Buffer

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

15338: Antibody Binding Buffer (CUT&RUN, CUT&Tag)

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

31415: 10X Wash Buffer (CUT&RUN, CUT&Tag)

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

91275: Concanavalin A Bead Activation Buffer

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur

42015: CUT&RUN DNA Extraction Buffer

Liquide
Transparent
Incolore

Kit Component

55676: Calcium Chloride

État physique Liquide
Aspect Transparent
Couleur Incolore

Kit Component 82307: Concanavalin A Magnetic Beads

État physique Liquide
Aspect Opaque
Couleur Marron
Point d'ébullition VALEUR 1 100°C
Boiling point/range (°F) VALUE 212°F

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse
Réactions dangereuses

Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Réaction exothermique possible avec des oxydants forts.

10.4. Conditions à éviter

Protect from light and heat. Ne pas congeler. Sur une période de temps, l'azide de sodium peut réagir avec le cuivre, le plomb, le laiton ou la soudure dans les systèmes de plomberie pour former une accumulation des composés hautement explosifs de l'azide de plomb et de l'azide de cuivre.

10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts, Acides forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. Oxydes d'azote (NOx). Oxydes de soufre. Oxydes de carbone.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Informations sur le produit

Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Glycérine	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
Diméthylsulfoxyde	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h

	mg/kg (Rat)		
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
digitonin	> 50 mg/kg (Rat)	-	-
Azoture de sodium	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation

Kit Component
Inhalation

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

L'inhalation de vapeurs à concentration élevée peut provoquer une irritation du système respiratoire.

Kit Component
Inhalation

10012: Proteinase K

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Kit Component
Inhalation

16359: Digitonin Solution

Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire

Kit Component
Contact oculaire

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation.

Kit Component
Contact oculaire

10012: Proteinase K

Contact with eyes may cause mild irritation.

Kit Component
Contact oculaire

27287: 100X Spermidine

Peut provoquer une légère irritation.

Kit Component
Contact oculaire

16359: Digitonin Solution

Peut provoquer une légère irritation.

Kit Component
Contact oculaire

42015: CUT&RUN DNA Extraction Buffer

Peut provoquer une légère irritation.

Contact avec la peau

Kit Component
Contact avec la peau

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Contact with skin may cause irritation.

Kit Component
Contact avec la peau

10012: Proteinase K

Le contact avec la peau peut causer une légère irritation.

Kit Component
Contact avec la peau

27287: 100X Spermidine

Peut provoquer une irritation.

Kit Component
Contact avec la peau

16359: Digitonin Solution

Peut provoquer une irritation.

Kit Component
Contact avec la peau

42015: CUT&RUN DNA Extraction Buffer
Irritant pour la peau.

Ingestion

Kit Component
Ingestion

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

Kit Component
Ingestion

10012: Proteinase K
L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

Kit Component
Ingestion

16359: Digitonin Solution
Peut être nocif en cas d'ingestion.

Kit Component
Ingestion

42015: CUT&RUN DNA Extraction Buffer
Peut être nocif en cas d'ingestion.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Symptômes

Les symptômes de surexposition incluent vertiges, céphalées, fatigue, nausées, perte de connaissance, arrêt respiratoire Irritant pour les yeux et la peau Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur

Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux

Kit Component
Lésions oculaires graves/irritation oculaire

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Irritant pour les yeux.

Sensibilisation

Aucune information disponible

Effets mutagènes

Aucune information disponible.

Effets cancérogènes

Aucune information disponible

Toxicité pour la reproduction

Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Kit Component
Effets chroniques
Autres effets néfastes

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Éviter toute exposition répétée.
Peut accélérer l'absorption de la peau d'autres matériaux. Une attention particulière est nécessaire lorsque des matières toxiques sont présentes dans le diméthylsulfoxyde en raison de l'absorption de la peau améliorée.

Kit Component
Effets chroniques
Effets sur certains organes cibles

10012: Proteinase K
En cas de contacts répétés, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes très sensibles. Éviter toute exposition répétée.
Système respiratoire

Danger par aspiration Aucune information disponible.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations sur le produit Aucune information disponible

Informations sur les composants

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Glycérine	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
Diméthylsulfoxyde	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Azoture de sodium	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistance et dégradabilité

Kit Component
Persistance et dégradabilité

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Décompose le sulfure de diméthyle.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation peu probable.

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Glycérine	-1.76
Diméthylsulfoxyde	-2.03

12.4. Mobilité dans le sol

Kit Component
Mobilité

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information disponible.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus / produits non utilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales.
Emballages contaminés	Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
Autres informations	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

IMDG/IMO

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	Non réglementé

ADR/RID

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)

IATA

14.1 Numéro ONU	Non réglementé
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Non réglementé
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	Non réglementé
14.4 Groupe d'emballage	Non réglementé
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Aucun(e)

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation

Ce produit ne contient pas de substances très préoccupantes.

SEVESO -Information Directive

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

Inventaires Internationaux

TSCA	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS (Australie)	-

International inventories legend

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire
DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques
EINECS/ELINCS - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées
ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles
IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes
KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées
PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques
AICS - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

SECTION 16 : Autres informations

Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3

- EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique
H227 - Liquide combustible
H300 - Mortel en cas d'ingestion
H301 - Toxique en cas d'ingestion
H311 - Toxique par contact cutané
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves
H315 - Provoque une irritation cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H331 - Toxique par inhalation
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Procédure de classification Jugement expert et détermination de la force probante des données.

Date d'émission : 13-sept.-2019

Date de révision : 22-janv.-2024

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.