

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

Date d'émission : 20-sept.-2017

Date de révision : 01-mai-2020

Version 2

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

1.1 Identificateur de produit

Produit n°	9002
Nom du produit	SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)
Kit Component	7005: Glycine Solution (10X) 7006: Buffer A (4X) 7007: Buffer B (4X) 7008: ChIP Buffer (10X) 7009: ChIP Elution Buffer (2X) 7010: 5 M NaCl 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads 10007: DNA Binding Buffer 10008: DNA Wash Buffer 10009: DNA Elution Buffer 10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) 7013: RNase A (10 mg/ml) 10011: Micrococcal Nuclease 10012: Proteinase K 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated) 2729: Normal Rabbit IgG 7016: DTT (Dithiothreitol)

Contient

Chemical name	Numéro d'index	Numéro CAS
glycerol (>100%)	Not Listed	56-81-5
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol (90 - 100%)	Not Listed	3483-12-3
dimethyl sulfoxide (90 - 100%)	Not Listed	67-68-5
sucrose (80 - 90%)	Not Listed	57-50-1
Alcool isopropylique (50 - 60%)	603-117-00-0	67-63-0
Chlorure de guanidinium (50 - 60%)	607-148-00-0	50-01-1
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2) (20 - 30%)	Not Listed	6381-92-6
trometamol (20 - 30%)	Not Listed	77-86-1
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Not Listed	9036-19-5
potassium chloride (0 - 10%)	Not Listed	7447-40-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)	Not Listed	151-21-3
Hydroxyde de sodium (0 - 10%)	011-002-00-6	1310-73-2
Proteinase, Tritirachium album serine (0 - 10%)	Not Listed	39450-01-6
sodium	Not Listed	302-95-4
3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholan-24-oate (0 - 10%)		
edetic acid (0 - 10%)	607-429-00-8	60-00-4
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

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

Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)	Fabricant
Cell Signaling Technology Europe B.V.	Cell Signaling Technology, Inc.
Dellaertweg 9b	3 Trask Lane
2316 WZ Leiden	Danvers, MA 01923
The Netherlands	United States
TEL: +31 (0)71 7200 200	TEL: +1 978 867 2300
FAX: +31 (0)71 891 0019	FAX: +1 978 867 2400
Website	www.cellsignal.com
Adresse e-mail	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

Les éléments de classification et d'étiquette décrits ci-dessous incluent tous les dangers du kit combiné. Les classifications les plus sévères sont listées pour chaque point final. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour la classification et les éléments de l'étiquette pour chaque composant présent dans le kit.

Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 4 - (H302)
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Sensibilisation respiratoire	Catégorie 1 - (H334)
Organe cible spécifique en cas de toxicité systémique (une seule exposition)	Catégorie 3 - (H336)
Toxicité chronique pour le milieu aquatique	Catégorie 3 - (H412)
Liquides inflammables	Catégorie 2 - (H225)

2.2. Éléments d'étiquetage

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H315 - Provoque une irritation cutanée

H318 - Provoque des lésions oculaires graves

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

H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges

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

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

Declaración (s) de Precaución

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche

P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

P241 - Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant

P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles

P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

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

P270 - Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

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

P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

P301 + P312 - EN CAS D'INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

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

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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P304 + P341 - EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P330 - Rincer la bouche

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

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

P370 + P378 - En cas d'incendie : Utiliser un agent chimique sec, du CO₂, un jet d'eau ou une mousse classique pour l'extinction

P403 + P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

P405 - Garder sous clef

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

2.3. Autres dangers

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

7005: Glycine Solution (10X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification	Numéro
---------------	------------	----------	-------	----------------	--------

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				(Règ. 1272/2008)	d'enregistrement REACH
glycine	56-40-6	5-10	200-272-2	-	aucune donnée disponible
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 7006: Buffer A (4X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	aucune donnée disponible
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	9036-19-5	1-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	aucune donnée disponible
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	aucune donnée disponible
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 7007: Buffer B (4X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
sucrose	57-50-1	30-60	200-334-9	-	aucune donnée disponible
potassium chloride	7447-40-7	1-5	231-211-8	-	aucune donnée disponible
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 7008: ChIP Buffer (10X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	5-10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	3-7	201-064-4	-	aucune donnée disponible
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)]	6381-92-6	1-5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
sodium 3-alpha,12-alphadihydroxy-5beta-cholan-24-oate	302-95-4	0.1-1	206-132-7	Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-1	205-788-1	STOT SE 3 (H335)	aucune donnée

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	disponible
--	--	--	--	---	------------

Composant de Kit 7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-<3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	0.5-1.5	201-064-4	-	aucune donnée disponible

Composant de Kit 7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N- (carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	6381-92-6	10-30	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	<1	215-185-5	Skin Corr. 1A (H314)	aucune donnée disponible

Composant de Kit 9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	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

Kit Component Name 10007: DNA Binding Buffer

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Alcool isopropylique	67-63-0	30-60	200-661-7	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)	aucune donnée disponible
Chlorure de guanidinium	50-01-1	30-60	200-002-3	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	aucune donnée disponible

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

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

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

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification	Numéro
---------------	------------	----------	-------	----------------	--------

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

				(Règ. 1272/2008)	d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
trometamol	77-86-1	7-<10	201-064-4	-	aucune donnée disponible

Kit Component Name 10011: Micrococcal Nuclease

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
edetic acid	60-00-4	0.1-1	200-449-4	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	aucune donnée disponible

Kit Component Name 10012: Proteinase K

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible
Proteinase, Tritirachium album serine	39450-01-6	1-<3	254-457-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334)	aucune donnée disponible

Kit Component Name 4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	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 2729: Normal Rabbit IgG

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
glycerol	56-81-5	30-60	200-289-5	-	aucune donnée disponible

Kit Component Name 7016: DTT (Dithiothreitol)

Chemical name	Numéro CAS	Weight-%	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	3483-12-3	60-100	222-468-7	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

Kit Component Name
 7010: 5M NaCl
 10008: DNA Wash Buffer
 10009: DNA Elution Buffer
 7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
 7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
 100010: DNA Purification Columns and Collection Tubes

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. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
Inhalation	EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.
Contact oculaire	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.
Ingestion	NE PAS faire vomir. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Contient les composants du kit qui peuvent causer les effets suivants, se référer aux SDS des composants individuels pour obtenir des informations complètes sur les symptômes:

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux. 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 Traiter les symptômes.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.
Moyens d'extinction déconseillés	PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. Ne pas utiliser de jet d'eau sous pression, risque de disperser et d'étendre l'incendie.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

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 ÉLIMINER toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Utiliser un équipement de

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

protection individuelle. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Mettre en place une ventilation adaptée.

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. 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

Recouvrir tout déversement de liquide par du sable, de la terre et autres matières absorbantes non combustibles. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Nettoyer soigneusement la surface contaminée. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

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

Utiliser conformément aux instructions figurant sur l'étiquette de l'emballage. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Porter un équipement de protection individuel. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

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

Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et 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

Chemical name	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
glycerol		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
dimethyl sulfoxide					TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ H*
sucrose		STEL 20 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	
Alcool isopropylique		STEL 500 ppm STEL 1250 mg/m ³ TWA 400 ppm TWA 999 mg/m ³	STEL 400 ppm STEL 980 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 ppm Ceiling / Peak: 1000

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

					mg/m ³
Hydroxyde de sodium		STEL 2 mg/m ³	TWA 2 mg/m ³	STEL 2 mg/m ³	
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
Chemical name	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
glycerol		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	
dimethyl sulfoxyde				TWA 50 ppm iho*	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³
sucrose		TWA 10 mg/m ³ C(A4)			
Alcool isopropylique		TWA 200 ppm STEL 400 ppm C(A4)		TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 250 ppm STEL 620 mg/m ³	TWA 200 ppm TWA 490 mg/m ³
Hydroxyde de sodium		Ceiling 2 mg/m ³		STEL 2 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³	Ceiling 2 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*
Chemical name	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
glycerol		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
dimethyl sulfoxyde	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			
sucrose					TWA 10 mg/m ³ STEL 20 mg/m ³
Alcool isopropylique	STEL 800 ppm STEL 2000 mg/m ³ TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ C	SS-C** TWA 200 ppm TWA 500 mg/m ³ STEL 400 ppm STEL 1000 mg/m ³	TWA 900 mg/m ³ STEL 1200 mg/m ³	TWA 100 ppm TWA 245 mg/m ³ STEL 150 ppm STEL 306.25 mg/m ³	TWA 200 ppm STEL 400 ppm Skin
Hydroxyde de sodium	STEL 4 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³	SS-C** TWA 2 mg/m ³ STEL 2 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ STEL 1 mg/m ³	Ceiling 2 mg/m ³	STEL 2 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

Chemical name	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
Alcool isopropylique				40	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Alcool isopropylique		25			

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 à protection intégrale S'il y a un risque d'éclaboussures, porter Écran facial

Protection de la peau

Protection des mains

Gants imperméables.

Autres

Porter un vêtement de protection approprié.

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

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

État physique
Aspect
Couleur
valeur de pH
Remarques

7005: Glycine Solution (10X)

Liquide
Transparent
Transparent Incolore
6.58
@ 20 °C

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
valeur de pH
Remarques

7006: Buffer A (4X)

Liquide
Translucide
Transparent
7.5
@ 20 °C

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
valeur de pH
Remarques

7007: Buffer B (4X)

Liquide
Translucide
Transparent Incolore
7.5
@ 20 °C

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
valeur de pH
Remarques

7008: ChIP Buffer (10X)

Liquide
Translucide
Transparent
8.1
@ 20 °C

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
valeur de pH
Remarques

7009: ChIP Elution Buffer (2X)

Liquide
Translucide
Transparent
7.5
@ 20 °C

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
valeur de pH
Remarques

7010: 5M NaCl

Liquide
Translucide
Transparent Incolore
5.35
@ 20 °C

Kit Component

État physique
Aspect
Couleur
valeur de pH

7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0

Liquide
Transparent
Incolore
8

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Remarques	@ 20 °C
Kit Component	9007: ChIP-Grade Protein G Agarose Beads
État physique	Liquide
Aspect	Suspension
Couleur	Transparent Blanc à blanc cassé avec des solides en suspension blanche
Kit Component	10007: DNA Binding Buffer
État physique	Liquide
Aspect	Incolore
Couleur	Transparent
Odeur	Caractéristique
valeur de pH	7.0
Remarques	@ 20 °C
Point éclair (°C) VALEUR	>=21
Température d'autoignition VALEUR	425
Limite supérieure d'inflammabilité	12%
Limite inférieure d'inflammabilité	2%
Kit Component	10008: DNA Wash Buffer
État physique	Liquide
valeur de pH	7.7
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	10009: DNA Elution Buffer
État physique	Liquide
valeur de pH	8.5
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	10010: DNA Purification Columns and Collection Tubes
État physique	Solide (1 X 36 Pack)
Kit Component	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Odeur	sulfureux(se)
valeur de pH	7
Remarques	@ 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	7013: RNase A (10 mg/ml)
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.6
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	10011: Micrococcal Nuclease
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 25 °C
Kit Component	10012: Proteinase K (20 mg/ml)
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Kit Component	7014: SimpleChIP® Human RPL30 Exon 3 Primers
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Kit Component	7015: SimpleChIP® Mouse RPL30 Intron 2 Primers
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
Kit Component	4620: Histone H3 (D2B12) XP® Rabbit mAb (ChIP Formulated)
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	2729: Normal Rabbit IgG
État physique	Liquide
Aspect	Transparent
Couleur	Incolore
valeur de pH	7.5
Remarques	@ 20 °C
Kit Component	7016: DTT (Dithiothreitol)
État physique	Solide
Aspect	Poudre
Couleur	Blanc

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	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Réactions dangereuses	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

10.4. Conditions à éviter

Variations extrêmes de température et lumière du jour directe. Chaleur, flammes et étincelles. 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

Acides forts. Bases fortes. Oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

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

SECTION 11 : Informations toxicologiques

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur le produit

Reportez-vous au composant SDS du kit pour obtenir des informations toxicologiques complètes. 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.

Kit Component **7010: 5M NaCl**
ETAmél (voie orale) 10,267 mg/kg

Kit Component **10007: DNA Binding Buffer**
ETAmél (voie orale) 867 mg/kg
ETAmél (voie cutanée) 25600 mg/kg

Informations sur les composants

Chemical name	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
glycerol	= 12600 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 570 mg/m ³ (Rat) 1 h
(R*,R*)-1,4-dimercaptobutane-2,3-diol	400 mg/kg (Rat)	-	-
dimethyl sulfoxide	= 14500 mg/kg (Rat) = 28300 mg/kg (Rat)	= 40 g/kg (Rat)	> 5.33 mg/L (Rat) 4 h
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Alcool isopropylique	5000 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit)	16000 ppm (Rat) 8h
Chlorure de guanidinium	475 mg/kg (Rat)	-	-
glycine, N,N'-1,2-ethanediybis[N-(carboxymethyl)-, sodium salt, hydrate (1:2:2)	2800 mg/kg (Rat)	-	-
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
glycine	9550 mg/kg (Rat)	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	1700 mg/kg (Rat)	-	-
potassium chloride	2600 mg/kg (Rat)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium 3-alpha,12-alpha-dihydroxy-5beta-cholestan-24-oate	1370 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 **10007: DNA Binding Buffer**
Inhalation Peut provoquer somnolence ou vertiges

Kit Component **10012: Proteinase K**
Inhalation Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation

Kit Component **7016: DTT (Dithiothreitol)**
Inhalation Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Contact oculaire

Kit Component Contact oculaire	7006: Buffer A (4X) Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles
Kit Component Contact oculaire	7008: ChIP Buffer (10X) Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles
Kit Component Contact oculaire	7009: ChIP Elution Buffer (2X) Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact oculaire	7010: 5M NaCl En cas de contact oculaire, peut provoquer une irritation
Kit Component Contact oculaire	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact oculaire	10007: DNA Binding Buffer Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact oculaire	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact oculaire	7016: DTT (Dithiothreitol) Irritant oculaire sévère

Contact avec la peau

Kit Component Contact avec la peau	7008: ChIP Buffer (10X) Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact avec la peau	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact avec la peau	10007: DNA Binding Buffer Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact avec la peau	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Irritant supposé d'après les composants
Kit Component Contact avec la peau	7016: DTT (Dithiothreitol) Irritant pour la peau

Ingestion

Kit Component Ingestion	10007: DNA Binding Buffer Peut être nocif en cas d'ingestion
Kit Component Ingestion	7016: DTT (Dithiothreitol) Nocif en cas d'ingestion

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

Symptômes Contient les composants du kit qui peuvent causer les effets suivants, se référer aux SDS des composants individuels pour obtenir des informations complètes sur les symptômes:

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Corrosive to the eyes and may cause irreversible eye damage. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux. Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, oedème, 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	7006: Buffer A (4X) Risque de lésions oculaires graves
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	7008: ChIP Buffer (10X) Risque de lésions oculaires graves Provoque une irritation cutanée
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire	7009: ChIP Elution Buffer (2X) Provoque une sévère irritation des yeux
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire	7010: 5M NaCl Irritant pour les yeux
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	7011: 0.5 M EDTA, pH 8.0 Provoque une sévère irritation des yeux Provoque une irritation cutanée
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	10007: DNA Binding Buffer Provoque une sévère irritation des yeux Provoque une irritation cutanée
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X) Provoque une sévère irritation des yeux Provoque une irritation cutanée
Kit Component Lésions oculaires graves/irritation oculaire Corrosion cutanée/irritation cutanée	7016: DTT (Dithiothreitol) Provoque une sévère irritation des yeux Provoque une irritation cutanée

Sensibilisation

Kit Component Sensibilisation respiratoire	10012: Proteinase K Sensibilisant respiratoire Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
--	---

Effets mutagènes Aucune information disponible

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Effets cancérogènes Aucune information disponible

Toxicité pour la reproduction Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Kit Component **10007: DNA Binding Buffer**
Effets sur certains organes cibles Système nerveux central (SNC)
STOT - exposition unique Peut provoquer somnolence ou vertiges

Kit Component **7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)**
Autres effets néfastes 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 **7016: DTT (Dithiothreitol)**
STOT - exposition unique Système respiratoire

Danger par aspiration Aucune information disponible.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Informations sur le produit

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

Informations sur les composants

Chemical name	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
glycerol	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h
dimethyl sulfoxide	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
Alcool isopropylique	EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 9640 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 11130 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 13299 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Chlorure de guanidinium	-	LC50 1758 mg/L (Leuciscus idus) 48 h	-
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	EC50 0.21 mg/L (Selenastrum) 96 h	LC50 7.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	LC50 8.6 mg/L (Daphnia magna) 48 h
potassium chloride	EC50 2500 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 1060 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 750 - 1020 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 825 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 83 mg/L (Daphnia magna) 48 h
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

	mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	(Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
Hydroxyde de sodium	-	LC50 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-
edetic acid	EC50 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h	LC50 34 - 62 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 44.2 - 76.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 113 mg/L (Daphnia magna) 48 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. Persistence et dégradabilité

Kit Component

Persistence et dégradabilité

7006: Buffer A (4X)

Les résultats montrent que le 4-tert-OPnEO à longue et à petite chaîne ne sont pas facilement biodégradables en utilisant des méthodes d'essai standard.

Kit Component

Persistence et dégradabilité

7007: Buffer B (4X)

Le produit est biodégradable

Kit Component

Persistence et dégradabilité

7008: ChIP Buffer (10X)

N'est pas facilement biodégradable

Kit Component

Persistence et dégradabilité

10007: DNA Binding Buffer

Facilement biodégradable

Kit Component

Persistence et dégradabilité

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Décompose le sulfure de diméthyle.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Kit Component

Bioaccumulation

7007: Buffer B (4X)

Bioaccumulation peu probable

Kit Component

Bioaccumulation

10007: DNA Binding Buffer

Bioaccumulation peu probable

Kit Component

Bioaccumulation

7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)

Bioaccumulation peu probable

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
glycerol	-1.76
dimethyl sulfoxide	-2.03
Alcool isopropylique	0.05
Chlorure de guanidinium	-1.7
sodium dodecyl sulphate	1.6

12.4. Mobilité dans le sol

Kit Component 7012: Protease Inhibitor Cocktail (200X)
Mobilité 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. Autres effets néfastes

Chemical name	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	Group III Chemical	-	-

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

Ce matériel est soumis à la réglementation en tant que matière dangereuse pour l'expédition:

IMDG/IMO

14.1 Numéro ONU UN3316
14.2 Nom d'expédition des Nations unies Chemical Kits
14.3 Classe(s) de danger pour le transport 9
14.4 Groupe d'emballage II
14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
No EMS F-A, S-P
14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non réglementé

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

ADR/RID

14.1 Numéro ONU	UN3316
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Chemical Kits
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Code de classification	M11
Code de restriction en tunnels	E

IATA

14.1 Numéro ONU	UN3316
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Chemical Kits
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangers pour l'environnement	Aucun(e)
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	A163, A44

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

Chemical name	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol (0 - 10%)	Listed As: 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues]

SEVESO -Information Directive

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
2-[2-[4-(2,4,4-trimethylpentan-2-yl)phenoxy]ethoxy]ethanol	100 tonne (Lower-tier) 200 tonne (Upper-tier)

Inventaires Internationaux

TSCA 8(b)	-
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 - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

9002 SimpleChIP® Enzymatic Chromatin IP Kit (Agarose Beads)

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

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H300 - Mortel en cas d'ingestion
H302 - Nocif 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
H318 - Provoque des lésions oculaires graves
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
EUH032 - Au contact d'un acide, dégage un gaz très toxique

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

Date d'émission : 01-mai-2020

Date de révision : 01-mai-2020

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.