

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date de révision 23.08.2018

Version 12.6

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

1.1 Identificateur de produit

Code produit	111350
Nom du produit	Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®
Numéro d'Enregistrement REACH	Ce produit est un mélange. Numéro d'Enregistrement REACH voir paragraphe 3.

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

Utilisations identifiées	Recherche et analyse biochimique Pour de plus amples informations sur les utilisations, veuillez consulter le site Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
--------------------------	---

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

Société	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Allemagne * Tél. +49 6151 72-2440
Service responsable	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence I.N.R.S.: 01 45 42 59 59

SECTION 2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Liquide inflammable, Catégorie 3, H226

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290

Toxicité aiguë, Catégorie 4, Oral(e), H302

Irritation cutanée, Catégorie 2, H315

Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système nerveux central, H336

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, Système respiratoire, H335

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 3, H412

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Conseils de prudence

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

Intervention

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

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.

P313 Consulter un médecin.

Etiquetage réduit (≤125 ml)

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

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

Conseils de prudence

P280 Porter des gants de protection.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

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

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.

P313 Consulter un médecin.

Contient: n-Butanol, 4-Diméthylaminobenzaldehyde

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350
Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

2.3 Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 3. Composition/ informations sur les composants

Nature chimique Mélange de composés inorganiques et organiques

3.1 Substance

Non applicable

3.2 Mélange

Composants dangereux (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Nom Chimique (Concentration)

No.-CAS	Numéro d'enregistrement	Classification
---------	----------------------------	----------------

n-Butanol ($\geq 50\%$ - $< 80\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

71-36-3	01-2119484630-38-XXXX	Liquide inflammable, Catégorie 3, H226 Toxicité aiguë, Catégorie 4, H302 Irritation cutanée, Catégorie 2, H315 Lésions oculaires graves, Catégorie 1, H318 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H336 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Catégorie 3, H335
---------	-----------------------	---

Acide Chlorhydrique ($\geq 10\%$ - $< 20\%$)

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

-	01-2119484862-27-XXXX	Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290 Corrosion cutanée, Catégorie 1B, H314 Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition
---	-----------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

unique, Catégorie 3, H335

4-Diméthylaminobenzaldehyde ($\geq 3\%$ - $< 10\%$)

100-10-7 01-2120752553-54-

xxxx 01- Irritation oculaire, Catégorie 2, H319

2120752553-54-xxxx Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

Toxicité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation: faire respirer de l'air frais. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact.

En cas d'ingestion: attention lors du vomissement. Danger d'aspiration! Tenir les voies respiratoires libres. Possibilité de défaillance pulmonaire après aspiration de vomissures. Consulter un médecin.

En cas d'ingestion: Faire boire immédiatement de l'eau (maximal 2 verres). Consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation et corrosion, somnolence, Somnolence, Toux, Insuffisance respiratoire
détresse respiratoire, Vertiges, narcose, ivresse, Nausée, Vomissements, troubles cardio-
vasculaires, troubles du système nerveux central

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Irritation et corrosion, Réactions allergiques, somnolence, Somnolence, Toux, Insuffisance respiratoire

Risque de lésions oculaires graves.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'information disponible.

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

Aucune limitation concernant les agents d'extinction pour cette substance et ce mélange.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Combustible.

Attention au retour de flamme.

En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d'):

Chlorure d'hydrogène gazeux, azote oxydes

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.

En cas d'échauffement, possibilité de formation de mélanges explosibles avec l'air.

En cas d'incendie, risque de formation de gaz de combustion ou de vapeurs dangereuses.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers

Présence dans la zone de danger uniquement avec un appareil respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau respecter une distance de sécurité et porter des vêtements de protection appropriés.

Information supplémentaire

Porter les récipients hors de la zone de danger, refroidir à l'eau. Rabattre les gaz/les vapeurs/le brouillard à l'aide d'eau pulvérisée. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Les Fiches de Données de Sécurité pour les articles du catalogue sont également disponibles sur www.merckgroup.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Conseil pour les non-secouristes: Ne pas respirer les vapeurs, aérosols. Eviter le contact avec la substance. Assurer une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Evacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

Conseil pour les secouristes:

Equipement de protection, voir section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Risque d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recouvrir les drains. Collecter, lier et pomper les produits répandus. Respecter les éventuelles restrictions concernant les matériaux (voir sections 7 et 10).

Ramasser avec un matériau absorbant et neutralisant pour liquides, par exemple le Chemizorb® H*(Art.Nr. 101595). Evacuer pour l'élimination. Nettoyer la zone contaminée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Indications concernant le traitement des déchets, voir section 13.

SECTION 7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette.

Travailler sous une hotte. Ne pas inhaler la substance/le mélange. Dégagement de vapeur/éviter les aérosols.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Mesures d'hygiène

Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Pas de récipients en métal.

Conditions de stockage

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Température de stockage recommandée voir sur l'étiquette du produit.

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

Aucune utilisation spécifique prévue à l'exception de celles mentionnées à la section 1.2.

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

Composants

Base	Valeur	Valeurs limites seuil	Remarques
<i>n-Butanol (71-36-3)</i>			
INRS (FR)	Valeur Limite Court	50 ppm	Limite Indicative
	Terme	150 mg/m ³	
<i>Acide Chlorhydrique</i>			
INRS (FR)	Valeur Limite Court	5 ppm	Valeurs Limites Réglementaires Contraignantes (VRC)
	Terme	7,6 mg/m ³	

Dose dérivée sans effet (DNEL)

n-Butanol (71-36-3)

DNEL travailleurs, long terme	Effets locaux	par inhalation	310 mg/m ³
DNEL consommateur, long terme	Effets locaux	par inhalation	55 mg/m ³
DNEL consommateur, long terme	Effets systémiques	oral	3,125 mg/kg Poids du corps

Acide Chlorhydrique

DNEL travailleurs, court terme	Effets locaux	par inhalation	15 mg/m ³
--------------------------------	---------------	----------------	----------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

DNEL travailleurs, long Effets locaux par inhalation 8 mg/m³
terme

Procédures recommandées de contrôle

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN EN 689.

Concentration prédite sans effet (PNEC)

n-Butanol (71-36-3)

PNEC Eau douce	0,082 mg/l
PNEC Sédiment d'eau douce	0,178 mg/kg
PNEC Eau de mer	0,0082 mg/l
PNEC Sédiment marin	0,0178 mg/kg
PNEC Dégagement intermittent d'eau	2,25 mg/l
PNEC Station d'épuration des eaux usées	2476 mg/l
PNEC Sol	0,015 mg/kg

Acide Chlorhydrique

PNEC Eau douce	0,036 mg/l
PNEC Eau de mer	0,036 mg/l
PNEC Dégagement intermittent d'eau	0,045 mg/l
PNEC Station d'épuration des eaux usées	0,036 mg/l

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.

Voir section 7.1.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Mesures de protection individuelle

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

contact total:

Matière des gants:	Caoutchouc nitrile
Épaisseur du gant:	0,40 mm
Délai de rupture:	> 480 min

contact par éclaboussures:

Matière des gants:	polychloroprène
Épaisseur du gant:	0,65 mm
Délai de rupture:	> 120 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 730 Camatril® -Velours (contact total), KCL 720 Camapren® (contact par éclaboussures).

Les temps de rupture mentionnés ont été obtenus par la société KCL lors de mesures en laboratoire selon la norme EN 374 sur des échantillons de matériaux pour les types de gants conseillés .

Cette recommandation concerne uniquement le produit repris dans la fiche de données de sécurité que nous fournissons et uniquement pour l'utilisation indiquée. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN 374, contactez le fournisseur de gants agréé CE, (par exemple : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet : www.kcl.de).

Autres équipement de protection

Tenue de protection antistatique ignifuge.

Protection respiratoire

nécessaire en cas d'apparition de vapeurs/aérosols.

Type de Filtre recommandé: Filtre ABEK

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350
Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

protection respiratoire sont exécutés conformément aux instructions du fabricant. Ces mesures doivent être correctement documentées.

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

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Risque d'explosion.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Forme	liquide
Couleur	jaune
Odeur	odeur propre
Seuil olfactif	Pas d'information disponible.
pH	< 1 à 20 °C
Point de fusion	Pas d'information disponible.
Point d'ébullition	Pas d'information disponible.
Point d'éclair	36 °C
Taux d'évaporation	Pas d'information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	Pas d'information disponible.
Limite d'explosivité, supérieure	Pas d'information disponible.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111350
Nom du produit	Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Pression de vapeur	Pas d'information disponible.
Densité de vapeur relative	Pas d'information disponible.
Densité	0,92 gcm ³ à 20 °C
Densité relative	Pas d'information disponible.
Hydrosolubilité	à 20 °C soluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Pas d'information disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Pas d'information disponible.
Viscosité, dynamique	Pas d'information disponible.
Propriétés explosives	Non classé parmi les explosifs.
Propriétés comburantes	non

9.2 Autres données

Corrosion	Peut être corrosif pour les métaux.
-----------	-------------------------------------

SECTION 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

effet corrosif

Les mélanges air/vapeur sont explosifs en cas de chauffage intense.

10.2 Stabilité chimique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

La production est chimiquement stable dans conditions ambiantes standard (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Danger d'explosion avec :

Métaux alcalins, acide sulfurique concentré

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec:

carbures, lithium siliciure, Fluor, Oxydants forts, chrome(VI) oxyde

Dégagement de gaz ou de vapeurs dangereux avec :

Aluminium, hydrures, aldéhyde formique, Métaux, bases fortes, Sulfures

Réactions exothermiques avec :

Amines, permanganate de potassium, sels d'oxacides halogénés, oxydes métalloïdes, composés hydrogène-métalloïdes, Aldéhydes, éther vinylméthyle, Métaux alcalino-terreux, réducteurs forts, Des chlorures d'acide

10.4 Conditions à éviter

Chauffage.

10.5 Matières incompatibles

différents métaux, caoutchouc, matières plastiques distinctes

Métaux

10.6 Produits de décomposition dangereux

en cas d'incendie: voir paragraphe 5.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

SECTION 11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Mélange

Toxicité aiguë par voie orale

Estimation de la toxicité aiguë: 1.242 mg/kg

Méthode de calcul

Symptômes: Nausée, Vomissements, Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif., Danger d'aspiration en cas de vomissement., L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonie.

Estimation de la toxicité aiguë: 1.242 mg/kg

Méthode de calcul

Irritation des muqueuses de la bouche, de la gorge, de l'oesophage et du tube digestif.

Toxicité aiguë par inhalation

Symptômes: irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire, Conséquences possibles:, lésion des voies respiratoires

Toxicité aiguë par voie cutanée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Irritation de la peau

Mélange provoque une irritation cutanée.

Mélange provoque une irritation cutanée.

Irritation des yeux

Mélange provoque des lésions oculaires graves.

Mélange provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation

Mélange peut provoquer une allergie cutanée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Mutagenicité sur les cellules germinales

Ces informations ne sont pas disponibles.

Cancérogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité pour la reproduction

Ces informations ne sont pas disponibles.

Tératogénicité

Ces informations ne sont pas disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges avec il mélange.

Organes cibles: Système nerveux central

Mélange peut irriter les voies respiratoires.

Organes cibles: Système respiratoire

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Ces informations ne sont pas disponibles.

Danger par aspiration

Ces informations ne sont pas disponibles.

11.2 Information supplémentaire

En cas de résorption:

troubles du système nerveux central, Vertiges, ivresse, chute de tension, troubles cardio-vasculaires, détresse respiratoire, narcose

Lésion de:

Foie, Reins

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Composants

n-Butanol

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: 790 mg/kg

(RTECS)

Toxicité aiguë par inhalation

CL50 Rat: > 18 mg/l; 4 h ; vapeur

OCDE ligne directrice 403

(concentration la plus élevée pouvant être préparée)

Toxicité aiguë par voie cutanée

DL50 Lapin: 3.430 mg/kg

OCDE ligne directrice 402

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Irritations

Test de Draize

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

OCDE ligne directrice 405

Toxicité à dose répétée

Rat

mâle et femelle

Oral(e)

90 jr

quotidien

NOAEL: 125 mg/kg

LOAEL: 500 mg/kg

OCDE Ligne directrice 408

Toxicité subchronique

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

(ECHA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Action mutagène bactérienne (test de cellules de mammifères): test micronucléus.

Résultat: négatif

(ECHA)

Essai in vitro de mutation génique sur cellules de mammifères

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 476

Tératogénicité

Voie d'application: Oral(e)

Rat

Nombre d'expositions: quotidien

(ECHA)

Acide Chlorhydrique

Irritation de la peau

Lapin

Résultat: Corrosif

OCDE ligne directrice 404

Irritation des yeux

Lapin

Résultat: Effets irréversibles sur les yeux

OCDE ligne directrice 405

Sensibilisation

Test de Maximalisation Cochon d'Inde

Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

Méthode: OCDE ligne directrice 406

4-Diméthylaminobenzaldehyde

Toxicité aiguë par voie orale

DL50 Rat: > 2.000 mg/kg

OCDE Ligne directrice 423

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Irritation de la peau

Étude in vitro

Résultat: négatif

OCDE ligne directrice 439

Irritation des yeux

Étude in vitro

Résultat: Irritation des yeux

OCDE Ligne directrice 492

Étude in vitro

Résultat: non corrosif

OCDE Ligne directrice 437

Sensibilisation

Local lymph node assay (LLNA) Souris

Résultat: positif

Méthode: OCDE ligne directrice 429

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro

Test de Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Résultat: négatif

Méthode: OCDE Ligne directrice 471

SECTION 12. Informations écologiques

Mélange

12.1 Toxicité

Pas d'information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

La/les substance(s) contenue(s) dans le mélange ne satisfont pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, au n° XIII, ou aucune évaluation PBT/vPvB n'a été effectuée.

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire

Effets biologiques:

Corrosif même diluée

Effet nocif par modification du pH.

Tout déversement dans l'environnement doit être évité.

Composants

n-Butanol

Toxicité pour les poissons

Essai en statique CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 1.376 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui

OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en statique CE50 Daphnia magna (Grande daphnie): 1.328 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

Essai en statique CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes): 225 mg/l; 96 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries

Essai en statique CE50 Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida): 4.390 mg/l; 17 h

DIN 38412 TEIL 8

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique)

Essai en semi-statique NOEC Daphnia magna (Grande daphnie): 4,1 mg/l; 21 jr

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 211

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Biodégradabilité

98 %; 28 jr

OCDE Ligne directrice 301E

Facilement biodégradable.

Ratio BOD/ThBOD

DBO5 33 %

(IUCLID)

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 1 (25 °C)

OCDE Ligne directrice 117

Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

Acide Chlorhydrique

Toxicité pour les poissons

Lepomis macrochirus (Crapet arlequin): 20,5 mg/l; 96 h

OCDE ligne directrice 203

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50: 1,3 mg/l; 48 h

OCDE Ligne directrice 202

La substance ne satisfait pas aux critères PBT ou vPvB conformément à la réglementation (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII.

4-Diméthylaminobenzaldehyde

Toxicité pour les poissons

CL50 Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): 45,7 mg/l; 96 h

(Fiche de données de sécurité extér.)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Essai en semi-statique CE50 *Daphnia magna* (Grande daphnie) : 1,58 mg/l; 48 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 202

Toxicité pour les algues

Inhibition de la croissance CE50r *Desmodesmus subspicatus* (algues vertes): 72,7 mg/l; 72 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 201

Inhibition de la croissance EC10 *Desmodesmus subspicatus* (algues vertes): 42,2 mg/l; 72 h

Contrôle analytique: oui

OCDE Ligne directrice 201

Biodégradabilité

0 %; 28 jr; aérobique

OCDE ligne directrice 301F

Difficilement biodégradable.

Coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow: 1,8 (23 °C)

OCDE ligne directrice 107

Bioaccumulation n'est pas à prévoir.

Tension superficielle

65,4 mN/m

à 20 °C

Méthode: OCDE Ligne directrice 115

similaire à l'eau

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350
Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Avis sur la directive des déchets 2008/98 / CE.

Les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur. Laisser les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Traiter les contenants non nettoyés comme le produit lui-même.

Cf. www.retrologistik.com pour toutes les informations concernant les processus de retour des produits chimiques et des contenants ou nous contacter en cas de questions supplémentaires.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Transport par route (ADR/RID)

14.1 Numéro ONU	UN 2920
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	Liquide corrosif, inflammable, n.s.a. (BUTANOL, HYDROCHLORIC ACID)
14.3 Classe	8 (3)
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui
Code de restriction en tunnels	D/E

Transport par voies d'eau intérieures (ADN)

Non pertinent

Transport aérien (IATA)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111350
Nom du produit	Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

14.1 Numéro ONU	UN 2920
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (BUTANOL, HYDROCHLORIC ACID)
14.3 Classe	8 (3)
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	non

Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro ONU	UN 2920
14.2 Nom d'expédition des Nations unies	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (BUTANOL, HYDROCHLORIC ACID)
14.3 Classe	8 (3)
14.4 Groupe d'emballage	II
14.5 Dangereux pour l'environnement	--
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	oui

No EMS	F-E S-C
Segregation Group	0001 Acids

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC
Non pertinent

SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

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

Réglementations UE

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350
Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Réglementation relative aux dangers liés aux accidents majeurs (Réglementation relative aux Installations Classées) SEVESO III
LIQUIDES INFLAMMABLES
P5c
Quantité 1: 5.000 t
Quantité 2: 50.000 t

Restrictions professionnelles Suivre la directive 94/33/CE au sujet de la protection de la jeunesse au travail. Respecter les restrictions de travail relatives à la protection de la maternité conformément à Dir 92/85/CEE ou les réglementations nationales plus sévères, le cas échéant.

Règlement 1005/2009/CE relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone non réglementé

Réglementation (CE) N 850/2004 du Parlement européen et du Conseil européen du 29 avril 2004 sur les polluants organiques persistants et modifiant la directive 79/117/CEE non réglementé

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes au-delà des limites de concentration réglementaires respectives ($\geq 0,1$ % (w/w)), réglementation (EC) N° 1907/2006 (REACH), article 57).

Législation nationale

Classe de stockage 3

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique selon la réglementation EU REACH N° 1907/2006 n'est réalisée pour ce produit.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

SECTION 16. Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
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.

Conseils relatifs à la formation

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit	111350
Nom du produit	Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Conseils de prudence

Prévention

P210 Tenir à l'écart de la chaleur.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter un équipement de protection des yeux.

Intervention

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

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.

P313 Consulter un médecin.

Contient: n-Butanol, 4-Diméthylaminobenzaldehyde

Signification des abréviations et acronymes utilisés

Les abréviations et les acronymes utilisés peuvent être retrouvés sous <http://www.wikipedia.org>.

Représentation régionale

Millipore SAS * 39 Route Industrielle de la Hardt * 67120 Molsheim * France * Tél.: +33 (0) 825 045 645 * Fax: +33(0)825 045 644 * Email: FRCustomerService@merckgroup.com * Order On-line: www.millipore.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Code produit 111350

Nom du produit Indole Réactif de KOVÁCS pour le test à l'indole Bactident®

Les indications données ici sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit.