

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit MicroScan 40 % Potassium Hydroxide

Référence 6665-30/W, B1010-43A, B1015-43

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

Utilisation du produit Réservé aux dosages diagnostiques in vitro. Voir la documentation du produit pour plus de détails.

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

Fabricant

Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd
Brea, CA 92821, U.S.A.
Tel: 800-854-3633

Adresse du représentant européen

Beckman Coulter Ireland Inc.
Lismeehan, O'Callaghan's Mills,
Co. Clare, Ireland
Tel: +(353) (0) 65 683 1100

Adresse électronique SDSNT@beckman.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone (24h) Numéro de téléphone d'urgence Chemtrec États-Unis 800-424-9300, international (001) 703-527-3887

Distributeur et N° de tél. des urgences

Voir la liste ci-jointe des distributeurs locaux, ID: [472050](#), et des numéros de téléphone des urgences.

Section 2 Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Description du produit Mélange
Incolore; Clair; Liquide; inodore

Classification selon le règlement CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Toxicité aiguë orale, Catégorie 4
Corrosion cutanée Catégorie 1
Lésions oculaires Catégorie 1

Classification d'après les règlements US-OSHA (HCS 29 CFR 1910.1200) et UN SGH

Toxicité aiguë orale, Catégorie 4
Corrosion cutanée Catégorie 1
Lésions oculaires Catégorie 1
Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Section 2 Identification des dangers (Suite)

2.2 Éléments d'étiquetage

Selon les règlements CE 1272/2008 (CLP/SGH), US-OSHA et UN SGH

Ingrédients dangereux

Hydroxyde de potassium

Pictogramme



Mot-indicateur

DANGER

Mentions de danger

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Mises en garde

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 et un équipement de protection des yeux/du visage.

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

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. Ne PAS faire vomir.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : rincer la peau à l'eau.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne 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 EN CAS d'exposition : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/nationales.

Sur l'étiquette du produit figurent les principales mises en gardes.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : sans objet.

vPvB : sans objet.

Voir la section 11 Toxicologie pour plus de détails sur les effets sur la santé.

Section 3 Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédients dangereux:		Classification des dangers des ingrédients purs		
Nom du produit chimique	% poids	UE 1272/2008 CLP/GHS	GHS	Remarque
Hydroxyde de potassium CAS N° 1310-58-3 EINECS # 215-181-3 Indice n° 019-002-00-8	30 - 50	Acute Tox. Oral 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	Acute Tox. Oral 4, H302 Aquatic Acute 3, H402 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314	

Consulter la section 8 pour obtenir les seuils d'exposition professionnelle disponibles

Consulter la section 15 pour obtenir d'autres informations réglementaires

Voir la section 16 pour la description des classes de danger et des mentions de danger

Section 4 Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Inhalation

En cas d'inhalation du produit, conduire la personne exposée à l'air frais. Si la personne exposée ne respire pas, un personnel qualifié doit commencer à pratiquer la respiration artificielle et consulter immédiatement un médecin.

Contact oculaire

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer avec précaution les yeux pendant au moins 15 minutes en veillant à garder les paupières ouvertes. Demander un avis médical/consulter un médecin.

Contact cutané

En cas de contact avec la peau, rincer abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements et chaussures contaminés. Demander un avis médical/consulter un médecin.

Ingestion

En cas d'ingestion du produit, rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir ni administrer quoi que ce soit par la bouche. Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Corrosif. Peut causer des brûlures aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. Peut être dangereux si avalé.

Voir la section 11 Toxicologie pour plus de détails sur les effets sur la santé.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune information complémentaire n'est disponible. Consulter la section 4.1.

Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

En cas d'incendie, utiliser du dioxyde de carbone (CO₂), un produit chimique sec, un pulvérisateur d'eau ou de la mousse.

En cas de grand incendie, utiliser un moyen d'extinction adéquat.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers d'explosion et d'incendie particuliers

Aucun danger particulier n'a été déterminé.

Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie (Suite)

Produits de combustion dangereux

Aucun produit de combustion, posant un danger significatif, n'est à craindre de ce produit (une solution aqueuse).

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection

Il est recommandé aux pompiers de porter un appareil respiratoire autonome lorsque les incendies sont d'origine chimique.

5.4 Informations complémentaires

Aucune information complémentaire n'est disponible.

Section 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles

Les directives générales de sécurité doivent être observées ; éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Porter des gants de protection, des vêtements de protection et un équipement de protection des yeux/du visage correctement ajusté.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir le produit renversé pour éviter qu'il n'atteigne les zones avoisinantes. Éviter que le produit non dilué ne pénètre dans les égouts/dans les eaux superficielles ou souterraines.

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédures en cas de renversement et de fuite

Absorber le produit renversé avec un absorbant approprié ininflammable et inerte, puis éliminer selon les réglementations locales en vigueur.

6.4 Référence à d'autres sections

Se reporter aux sections 8 et 13.

Section 7 Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser des bonnes pratiques de laboratoire; éviter tout contact oculaire et cutané.

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

Conserver entre 15 °C et 30 °C, comme indiqué sur l'étiquette du produit.

Afin de maintenir la qualité du produit, conserver celui-ci conformément aux instructions contenues dans la documentation du produit.

Conserver à l'écart des produits acides, basiques et oxydants puissants, ainsi que des matériaux incompatibles (section 10).

7.3 Utilisations finales particulières

Aucune information complémentaire n'est disponible.

Section 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

US OSHA

Non établie

Section 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle (Suite)

ACGIH

Hydroxyde de potassium
CAS N° 1310-58-3 2 mg/m3 Valeur plafond

DFG MAK

Non établie

Irlande

Hydroxyde de potassium
CAS N° 1310-58-3 2 mg/m3 STEL

IOELVs

Non établie

NIOSH

Non établie

Japon

Non établie

Suède (AFS 2015:7 et amendements)

Hydroxyde de potassium
CAS N° 1310-58-3 1 mg/m3 Valeur d'exposition; 2 mg/m3 Limite obligatoire d'exposition de courte durée

8.2 Contrôles de l'exposition

Systèmes d'évacuation

Aucun contrôle spécial d'ingénierie n'est requis. Utiliser un bon système de ventilation générale.

Protection des yeux

Pour éviter tout contact oculaire, porter des lunettes de protection.

Référence : U.S. OSHA 29 CFR 1910.133, Norme européenne EN166 ou normes gouvernementales de rigueur.

Protection de la peau

Porter des gants imperméables en nitrile ou matériau équivalent, ainsi qu'une tenue de protection. Se référer à la norme U.S. OSHA 29 CFR 1910.138, aux normes européennes EN 374, EN 14605:2005+A1:2009 ou à la norme locale appropriée.

Protection respiratoire

Dans des conditions normales d'utilisation, la manipulation de ce produit ne requiert aucune protection respiratoire. En cas de surexposition et si la ventilation est insuffisante pour maintenir des concentrations dans l'air qui soient acceptables, l'utilisation d'une protection respiratoire doit être évaluée par une personne qualifiée.

Section 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique	Liquide	Densité (eau = 1,0)	>1
Couleur	Incolore	Solubilité	
Transparence	Clair	Eau	Miscible
Odeur	inodore	Organique	Non déterminé(e)
pH	>12.5	Coefficient de partage : n-octanol/eau	Non déterminé(e)
Point de Congélation	Non déterminé(e)	Température d'auto-inflammation	Non applicable

Section 9 Propriétés physiques et chimiques (Suite)

Point d'ébullition	>100°C (212°F)	Température de décomposition	Non déterminé(e)
Point d'éclair	Non applicable	Pourcentage de matières volatiles	Non applicable
Taux d'évaporation	Non déterminé(e)	Pression de vapeur	1.9 kPa
Inflammabilité (solide, gaz)	Non applicable	Viscosité	Non déterminé(e)
Limites d'inflammabilité	Non applicable	Propriétés explosives	Non applicable
Densité de vapeur	0.7 (air=1)	Propriétés comburantes	Non applicable
Seuil olfactif	Non applicable		
9.2 Autres informations	Aucune information complémentaire n'est disponible.		

Section 10 Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Aucune information complémentaire n'est disponible.
10.2 Stabilité chimique	Le produit est stable conformément aux recommandations relatives aux conditions de stockage.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	Aucune information complémentaire n'est disponible.
10.4 Conditions à éviter	Pour une performance du produit acceptable, conserver à l'abri d'acides forts, de bases fortes et d'oxydants forts. Éviter d'exposer à la chaleur et à la lumière directe du soleil.
10.5 Matières incompatibles	Aucune information complémentaire n'est disponible.
10.6 Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition posant des dangers significatifs sont attendus de ce produit (une solution aqueuse).

Section 11 Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques	
Données toxicologiques: pour ingrédients dangereux	
Hydroxyde de potassium CAS N° 1310-58-3	DL50 par voie orale Rat 284 mg/kg
Source d'exposition primaire	Contact oculaire, ingestion, inhalation et contact cutané.
Toxicité aiguë	Peut être dangereux si avalé.
Corrosion cutanée/Irritation cutanée	Un contact peut provoquer des brûlures de la peau graves.

Section 11 Informations toxicologiques (Suite)

Lésion oculaires graves/Irritation oculaire	Un contact peut provoquer des lésions oculaires graves.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé d'après les données disponibles.
Cancérogénicité	Aucun ingrédient de ce produit n'est listé comme cancérigène par l'ACGIH, l'IARC, le NTP, l'OSHA ou dans la directive 1272/2008/CE.
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé d'après les données disponibles.
Toxicité pour la reproduction	Non classé d'après les données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique	Non classé d'après les données disponibles.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée	Non classé d'après les données disponibles.
Danger par aspiration	Non classé d'après les données disponibles.
Autres informations	Aucune information complémentaire n'est disponible.

Section 12 Informations écologiques

12.1 Écotoxicité	
Espèces d'eau douce	Aucune information disponible.
Microtox	Aucune information disponible.
Daphnie	Aucune information disponible.
Algue d'eau douce	Aucune information disponible.
12.2 Persistance et dégradabilité	Non déterminé pour ce produit.
12.3 Bioaccumulation	Non déterminé pour ce produit.
12.4 Mobilité dans le sol	Non déterminé pour ce produit.
12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB	Non déterminé pour ce produit. PBT (substances chimiques persistantes, bioaccumulables et toxiques) : non applicable, vPvB (substances très persistantes à fort potentiel de bioaccumulation) : non applicable.
12.6 Autres effets néfastes	Ce produit est classé comme étant dangereux pour l'environnement. Éviter que le produit non dilué ne pénètre dans les égouts/dans les eaux superficielles ou souterraines. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/nationale

Section 13 Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination des déchets de produits

Les résidus liquides et solides de produits chimiques doivent être systématiquement manipulés comme des déchets spéciaux. Ils doivent être éliminés conformément aux lois antipollution et autres du pays concerné. Pour garantir la conformité, nous vous recommandons de contacter les autorités (locales) compétentes et/ou l'entreprise d'élimination des déchets agréée pour obtenir des renseignements.

Élimination des emballages

Jeter les déchets, les produits non utilisés et les emballages contaminés conformément aux réglementations en vigueur. En cas de doute sur les réglementations, s'informer auprès des autorités compétentes.

13.2 Informations complémentaires

Catalogue européen des déchets 18 01 06* proposé : produits chimiques à base de ou contenant des substances dangereuses. Mettre au rebut conformément aux réglementations nationales, régionales et locales en matière de traitement des déchets.

Section 14 Informations relatives au transport

Information pour le transport	IATA	IMDG	US DOT	ADR européen	TDG canadien
14.1 Numéro ONU/ID	1814	1814	1814	1814	PIN - 1814
14.2 Désignation d'expédition	Solution d'hydroxyde de potassium				
14.3 Classe de danger	8 Matières corrosives	8 Substances corrosives	8 Produit corrosif	8 Substances corrosives	8 Matières corrosives
Risque subsidiaire	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
Code de classification	Non applicable	Non applicable	Non applicable	C5	Non applicable
14.4 Groupe d'emballage	II	II	II	II	II
Clauses spéciales	A3	Aucun	Non applicable	Aucun	Aucun
Informations complémentaires					
Code IATA ERG	8L	Non applicable	Non applicable	Non applicable	Non applicable
EmS	Non applicable	F-A, S-B	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Code NAERG	Non applicable	Non applicable	154	Non applicable	154

Section 14 Informations relatives au transport (Suite)

14.5 Dangers pour l'environnement

Polluant marin	Non applicable	Non	Non applicable	Non applicable	Non applicable
-----------------------	----------------	-----	----------------	----------------	----------------

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Avertissement : Substances corrosives.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Non applicable

Section 15 Informations réglementaires

15.1 Réglementations/législation particulières relatives à la sécurité, la santé et l'environnement pour la substance ou le mélange

Règlements américains des Etats et fédéraux

SARA 313 (Section 313, Titre III exigences de rapports)

Aucun ingrédient listé.

**CERCLA (The Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act)
(Loi-cadre sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en cas de dommages causés à
l'environnement) 40 CFR 302.4**

CAS N° 1310-58-3 Hydroxyde de potassium

California Proposition 65

Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant cancérigène

Aucun ingrédient listé.

**Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant toxique au
développement**

Aucun ingrédient listé.

**Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant toxique pour l'appareil
reproducteur chez les hommes**

Aucun ingrédient listé.

**Produit chimique reconnu par l'État de Californie comme étant toxique pour l'appareil
reproducteur chez les femmes**

Aucun ingrédient listé.

Liste Right To Know (Droit de savoir) (RTK) du Massachusetts

CAS N° 1310-58-3 Hydroxyde de potassium

Section 15 Informations réglementaires (Suite)

Liste Right To Know (Droit de savoir) (RTK) de l'État du New Jersey

CAS N° 1310-58-3 Hydroxyde de potassium

Liste Right To Know (Droit de savoir) (RTK) de Pennsylvanie

CAS N° 1310-58-3 Hydroxyde de potassium

Règlements de l'UE

Cette fiche de données de sécurité (SDS) est conforme au règlement CE 1907/2006 (REACH) et à ses modifications.

Catégorie de danger pour l'eau (Allemagne)

WGK 1, comporte un faible danger pour l'eau

REACH 1907/2006 CE - Annexe XIV : liste des substances soumises à autorisation.

Consulter la section 3

Canada

Ce produit ne requiert pas d'étiquette WHMIS ou de fiche technique santé-sécurité.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

Certains ingrédients dangereux listés en Section 15 sont en dessous des seuils limites de 0,1 % pour les cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et 1 % pour les autres risques pour la santé devant être reportés en Section 3.

Section 16 Autres Informations

Évaluation de la sécurité Beckman Coulter	Inflammabilité: 0	Code
	Santé: 3	0 = Aucun
	Réactivité avec l'eau: 0	1 = Peu important
	Contact physique: 3	2 = Attention
		3 = Grave

Révisions

Numéros de pièce mis à jour.

Mise à jour de l'adresse du mandataire européen

Version du document et date de publication/révision

Date de révision année/mois/jour 2022/02/08

Date de la dernière révision année/mois/jour 2020/10/27

ID document: B71519

Version: AD

Description des classes de danger et des mentions de danger de la section 3

Aquatic Acute 3 — Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie 3

Acute Tox. Oral 4 — Toxicité aiguë par voie orale, catégorie 4

Eye Dam. 1 — Lésions oculaires graves, catégorie 1

Skin Corr. 1A — Corrosion cutanée, catégorie 1A

H302 - Nocif en cas d'ingestion.

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H318 - Provoque de graves lésions des yeux.

H402 - Nocif pour les organismes aquatiques.

Section 16 Autres Informations (Suite)

Abréviations et acronymes

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH - association américaine d'hygiénistes industriels travaillant pour l'État)

ADR et RID — Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route et par voie ferrée

CERCLA : The Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act (CERCLA : loi-cadre sur l'intervention, l'indemnisation et la responsabilité en cas de dommages causés à l'environnement)

CLP - Classification, Labeling and Packaging (CLP - classification, étiquetage et emballage)

DFGMAK - Republic Germany's maximum exposure limit (DFGMAK - seuil maximal d'exposition applicable en République fédérale d'Allemagne)

GHS - Globally Harmonized System (GHS - système général harmonisé)

HCS : Hazard Communication Standard (HCS : Norme en matière de communication des informations sur les dangers)

IARC — International Agency for Research on Cancer (Centre international de recherche sur le cancer)

IATA DGR — Réglementation de l'Association internationale du transport aérien relative aux matières dangereuses

ICAO - International Civil Aviation Organization (OACI - Organisation de l'aviation civile internationale)

IMDG - International Maritime Dangerous Goods (IMDG - code maritime international des marchandises dangereuses)

IOELVs : European Unions' Indicative Occupational Exposure Limit Values (VLEP : Valeurs limites d'exposition professionnelle de l'Union européenne)

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH - institut national de la santé et de la sécurité professionnelle)

NTP - Programme national de toxicologie

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (OSHA -direction de la sécurité et de l'hygiène au travail aux États-Unis)

PBT - Persistent bioaccumulative and toxic substances (PBT - substances chimiques persistantes, bioaccumulables et toxiques)

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA - loi portant sur les modifications et le renouvellement de l'autorisation du Fonds spécial pour l'environnement)

TDG - Canadian Transportation Of Dangerous Goods Regulations (règlement canadien sur le transport de marchandises dangereuses).

UN GHS: United Nations Globally Harmonized System (SGH-ONU : Système général harmonisé de l'Organisation des Nations unies)

US DOT - United States Department of Transportation (US DOT - Département des transports des États-Unis)

WHMIS - Workplace Hazardous Material Information System (WHMIS - système d'informations sur les matières dangereuses utilisées au travail)

vPvB - Very persistent and very bioaccumulative substances (vPvB - substances très persistantes à fort potentiel de bioaccumulation)

LD50 - Lethal Dose, 50 % (LD50 - dose létale médiane, 50 %)

Beckman Coulter, le logo stylisé et les marques des produits et des services Beckman Coulter mentionnées ici sont des marques ou des marques déposées de Beckman Coulter, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pour plus d'informations, contactez votre représentant Beckman Coulter, Inc. local.

BIEN QUE BECKMAN COULTER, INC. CONSIDÈRE LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LA PRÉSENTE COMME VALIDES ET EXACTES, BECKMAN COULTER, INC. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE OU DÉCLARATION ATTESTANT SI ELLES SONT VALIDES, EXACTES OU À JOUR. BECKMAN COULTER, INC. DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ, DE QUELQUE NATURE QU'ELLE SOIT, RELATIVEMENT À L'UTILISATION DE CES INFORMATIONS OU DES SUBSTANCES AUXQUELLES ELLES S'APPLIQUENT. L'ÉLIMINATION DES SUBSTANCES DANGEREUSES PEUT ÊTRE SOUMISE À DES LÉGISLATIONS OU RÉGLEMENTATIONS LOCALES.