

**FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ**

ID document: B23317-75 Version AE

Date de révision année/mois/jour 2019/10/15

Date de la dernière révision année/mois/jour 2016/09/29

**Section 1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom du produit** SPRselect**Référence** B23317, B23318, B23319**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation du produit** À utiliser dans les applications en biologie moléculaire**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 Eurocenter SA  
22, rue Juste-Olivier, Case Postale  
1044,  
CH-1260 Nyon 1, Switzerland.  
Telephone: +41 (0)22 365 36 11  
Monday through Friday, 9:00 am to  
7:00pm)

**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 Nº 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

Brun; Clair avec un précipité marron; Liquide; inodore

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

Non classifié comme dangereux selon le règlement CE 1272/2008 (CLP/GHS)

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

Non classé comme dangereux selon les normes US-OSHA HCS 2012 et UN GHS

**2.2 Éléments d'étiquetage****Selon les règlements CE 1272/2008 (CLP/SGH), US-OSHA et UN SGH**Produits non classés comme dangereux d'après le règlement CE 1272/2008  
(CLP/SGH), US-OSHA et SGH

## Section 2 Identification des dangers (Suite)

### 2.3 Autres dangers

Ce produit contient des concentrations d'azide inférieures au niveau jugé dangereux, qui par contact répété avec le plomb et le cuivre communément trouvé dans les tuyaux d'évacuation peut entraîner l'accumulation de composés sensibles aux chocs. L'azide de sodium forme des composés explosifs avec les métaux lourds.

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
Azide de sodium  CAS N° 26628-22-8 EINECS # 247-852-1 Indice n° 011-004-00-7	< 0.1	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	Acute Tox. Oral 2, H300 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Longterm 1, H410	2, 8

2 - Substance ayant des seuils d'exposition en milieu professionnel en vertu des dispositions communautaires

8 - Présent à une concentration inférieure aux seuils de détection.

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

En cas de contact avec les yeux, rincer délicatement les yeux à l'eau par précaution.

#### Contact cutané

En cas de contact avec la peau, rincer à l'eau par précaution.

#### Ingestion

En cas d'ingestion du produit, rincer la bouche à l'eau. En cas d'irritation ou de gêne, consulter immédiatement un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme ou effet indésirable n'a été identifié.

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

Aucun soin ou traitement médical particulier requis.

## Section 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1 Moyens d'extinction** En cas d'incendie, utiliser du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), 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.
- 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** Aucune précaution spéciale n'est nécessaire. Suivre les procédures de laboratoire en vigueur.
- 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** Aucune précaution spéciale n'est nécessaire, suivre les procédures de laboratoire en vigueur.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**  
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

#### ACGIH

Azide de sodium  
CAS N° 26628-22-8 0.29 mg/m<sup>3</sup> Valeur plafond (en azoture de sodium); 0.11 ppm Valeur plafond (en vapeur d'acide azothydrique)

**DFG MAK** Non établie

#### Irlande

Azide de sodium  
CAS N° 26628-22-8 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL; Risque d'absorption cutanée

#### IOELVs

Azide de sodium  
CAS N° 26628-22-8 Possibilité d'absorption significative à travers la peau; 0.3 mg/m<sup>3</sup> STEL; 0.1 mg/m<sup>3</sup> TWA

**NIOSH** Non établie

**Japon** Non établie

#### Suède (AFS 2015:7 et amendements)

Azide de sodium  
CAS N° 26628-22-8 0.1 mg/m<sup>3</sup> Valeur d'exposition; 0.3 mg/m<sup>3</sup> 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 une tenue de protection et des gants imperméables, le cas échéant.

**Protection respiratoire** Dans des conditions normales, l'utilisation de ce produit ne requiert pas de protection respiratoire.

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>Etat physique</b>	Liquide	<b>Densité (eau = 1,0)</b>	≈ 1.127
----------------------	---------	----------------------------	---------

<b>Couleur</b>	Brun	<b>Solubilité</b>	
----------------	------	-------------------	--

<b>Transparence</b>	Clair avec un précipité marron	<b>Eau</b>	Miscible
---------------------	--------------------------------	------------	----------

<b>Odeur</b>	inodore	<b>Organique</b>	Non déterminé(e)
--------------	---------	------------------	------------------

<b>pH</b>	8.0 - 8.4	<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Non déterminé(e)
-----------	-----------	---	------------------

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques (Suite)

<b>Point de Congélation</b>	Non déterminé(e)	<b>Température d'auto-inflammation</b>	Non applicable
<b>Point d'ébullition</b>	Non déterminé(e)	<b>Température de décomposition</b>	Non déterminé(e)
<b>Point d'éclair</b>	Non applicable	<b>Pourcentage de matières volatiles</b>	Non applicable
<b>Taux d'évaporation</b>	Non déterminé(e)	<b>Pression de vapeur</b>	Non déterminé(e)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Non applicable	<b>Viscosité</b>	Non déterminé(e)
<b>Limites d'inflammabilité</b>	Non applicable	<b>Propriétés explosives</b>	Non applicable
<b>Densité de vapeur</b>	Non déterminé(e)	<b>Propriétés comburantes</b>	Non applicable
<b>Seuil olfactif</b>	Non applicable		
<b>9.2 Autres informations</b>	Aucune information complémentaire n'est disponible.		

## Section 10 Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	Aucune information complémentaire n'est disponible.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	Le produit est stable conformément aux recommandations relatives aux conditions de stockage.
<b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b>	L'azide de sodium forme des composés explosifs avec les métaux lourds. Les contacts répétés de faible concentration d'azide avec du plomb et du cuivre, communément trouvés dans les tuyaux d'évacuation, peuvent conduire à la formation de composés sensibles aux chocs.
<b>10.4 Conditions à éviter</b>	Eviter le contact avec les matériaux incompatibles. Éviter d'exposer à la chaleur et à la lumière directe du soleil.
<b>10.5 Matières incompatibles</b>	Métaux et composés métalliques
<b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>	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

Azide de sodium DL50 par voie cutanée Lapin 20 mg/kg; DL50 par voie orale Rat 27 mg/kg  
CAS N° 26628-22-8

**Source d'exposition primaire** Contact oculaire, ingestion, inhalation et contact cutané.

## Section 11 Informations toxicologiques (Suite)

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

## Section 12 Informations écologiques

<b>12.1 Écotoxicité</b>	
<b>Espèces d'eau douce</b>	
Azide de sodium CAS N° 26628-22-8	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 0.8 mg/L; 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 0.7 mg/L; 96 h LC50 Pimephales promelas: 5.46 mg/L [flux continu]
<b>Microtox</b>	Aucune information disponible.
<b>Daphnie</b>	Aucune information disponible.
<b>Algue d'eau douce</b>	Aucune information disponible.
<b>12.2 Persistance et dégradabilité</b>	Non déterminé pour ce produit.
<b>12.3 Bioaccumulation</b>	Non déterminé pour ce produit.
<b>12.4 Mobilité dans le sol</b>	Non déterminé pour ce produit.

## Section 12 Informations écologiques (Suite)

### 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 contient une quantité de substance dangereuse pour l'environnement inférieure à la valeur seuil. Se référer à la section 3 pour des informations sur les ingrédients. Éviter que le produit non dilué ne pénètre dans les égouts/dans les eaux superficielles ou souterraines.

## 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.

L'azoture de sodium, utilisé comme agent de conservation, peut réagir avec le métal des canalisations et former des composés explosifs. Voir le NIOSH Bulletin: Explosive Azide Hazards (8/16/76) (Bulletin de l'Institut national pour la santé et la sécurité au travail: Les dangers d'explosion des azotures (16/08/1976)).

Pour éviter l'accumulation potentielle des composés d'azoture, rincer les tuyaux d'évacuation à l'eau après l'élimination de réactifs non dilués. L'élimination de l'azoture de sodium doit se faire conformément aux réglementations locales en vigueur.

### 13.2 Informations complémentaires

Catalogue européen des déchets 18 01 07 proposé : produits chimiques autres que ceux visés à la rubrique 18 01 06. Mettre au rebut conformément aux réglementations nationales, régionales et locales en matière de traitement des déchets.

## Section 14 Informations relatives au transport

Le transport de ce produit n'est pas réglementé par l'ICAO, l'IATA DGR l'IMDG, le DOT américain, l'ADR et le RID européens ni le TDG canadien.

**14.1 ONU / Numéro d'identification :** Non réglementé pour le transport

**14.2 Nom d'expédition :** Non réglementé pour le transport

**14.3 Classe de danger :** Non réglementé pour le transport

**14.4 Groupe d'emballage :** Non réglementé pour le transport

**14.5 Danger pour l'environnement :** Non réglementé pour le transport

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :** Aucune

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et code IBC :** Sans objet

## 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)

CAS N° 26628-22-8      Azide de sodium      1.0% concentration de minimis

**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° 26628-22-8      Azide de sodium

#### 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° 26628-22-8      Azide de sodium

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

CAS N° 26628-22-8      Azide de sodium

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

CAS N° 26628-22-8      Azide de sodium

#### Règlements de l'UE

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

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

Aucun ingrédient listé.

#### Canada

Ce produit n'est pas conforme aux critères de la WHMIS établis pour les substances dangereuses.

# FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

ID document: B23317-75 Version AE

Date de révision année/mois/jour 2019/10/15

Date de la dernière révision année/mois/jour 2016/09/29

## Section 15 Informations réglementaires (Suite)

### 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 cancérogènes, mutagènes et reprotoxiques et 1 % pour les autres risques pour la santé devant être reportés en Section 3.

## Section 16 Autres Informations

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

### Révisions

Section 10 mise à jour.  
 Section 11 mise à jour.  
 Section 14 mise à jour.  
 Section 15 mise à jour.  
 Section 16 mise à jour.

### Version du document et date de publication/révision

Date de révision année/mois/jour 2019/10/15  
 Date de la dernière révision année/mois/jour 2016/09/29  
 ID document: B23317-75  
 Version: AE

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

Aquatic Acute 1 — Danger aigu pour le milieu aquatique, catégorie 1  
 Acute Tox. Oral 2 — Toxicité aiguë par voie orale, catégorie 2  
 Aquatic Longterm 1 — Danger à long terme pour le milieu aquatique, catégorie 1  
 H300 - Mortel en cas d'ingestion.  
 H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques.  
 H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 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)

# FICHE TECHNIQUE SANTÉ-SÉCURITÉ

ID document: B23317-75 Version AE

Date de révision année/mois/jour 2019/10/15

Date de la dernière révision année/mois/jour 2016/09/29

## Section 16 Autres Informations (Suite)

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)

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

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

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.