



Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) Article 31, Annexe II et ses modifications.

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

1.1 Identificateur de produit

N° de produit:	Nom du produit:	Nom(s) commun(s) et synonyme(s)
261194	India Ink	Aucune information disponible.

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

Utilisations identifiées: produits chimiques de laboratoire

Usages déconseillés: Aucuns connus.

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

Fabricant

BD Diagnostic Systems Europe
11, rue Aristide Bergès
Le Pont de Claix 38800
France

Téléphone: 33 476 68 36 36

Personne à contacter: BD Diagnostic Systems Europe - Regulatory Compliance Department

E-mail: msds_europe@bd.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence: CHEMTREC 1 800 424 9300

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Le produit a été classé selon la législation en vigueur.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Dangers pour la Santé

Cancérogénicité

Catégorie 1 H350: Peut provoquer le cancer.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.2 Éléments d'Étiquetage

Contient: Carbon black



Mention d'Avertissement: Danger

Déclaration(s) de risque: H350: Peut provoquer le cancer.

Conseils de Prudence

Prévention: P201: Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
P202: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P281: Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

Intervention: P308+P313: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Stockage: P405: Garder sous clef.

Evacuation: P501: Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement et d'élimination appropriée, conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

2.3 Autres dangers Aucune information disponible.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Désignation chimique	Concentration	N° CAS	N°CE	N° d'enregistrement REACH	facteurs M:	Notes

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

noir de carbone	5 - <10%	1333-86-4	215-609-9	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	#
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	0,1 - <1%	108-95-2	203-632-7	Aucune information disponible.	Aucune information disponible.	#

* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

Cette substance est soumise des limites d'exposition sur le lieu de travail.

Classification

Désignation chimique	CLP Classification	Notes
noir de carbone	Self-heat.: 1: H251Carc.: 2: H351	
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	Acute Tox.: 3: H331Acute Tox.: 3: H301Acute Tox.: 3: H311Muta.: 2: H341STOT RE: 2: H373Skin Corr.: 1B: H314	Aucune information disponible.

Règlement n° 1272/2008

Le texte intégral de toutes les phrases H est présenté dans la rubrique 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Généralités:

Consulter un médecin en cas de symptômes. Peut provoquer le cancer.

4.1 Description des premiers secours

Inhalation:

Transporter à l'air frais. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

- Contact oculaire:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Consulter rapidement un médecin si les symptômes apparaissent après le lavage.
- Contact avec la Peau:** Nettoyer la zone contaminée à grande eau. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Ingestion:** en cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés: Les symptômes peuvent être à retardement.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Dangers:** Peut provoquer le cancer.
- Traitement:** Laver vite et rincer la peau contaminée avec de l'eau. Enlever rapidement les vêtements imbibés et rincer la peau avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers d'Incendie Généraux: Éteindre toutes les sources d'ignition. Éviter les étincelles, les flammes et la chaleur. Ne pas fumer. Aérer. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

- 5.1 Moyens d'extinction**
- Moyens d'extinction appropriés:** Eau pulvérisée, brouillard, CO₂, agent chimique sec ou mousse résistant aux alcools.
- Moyens d'extinction inappropriés:** Éviter tout jet d'eau direct, qui disperserait et étendrait le feu.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**5.2 Dangers particuliers
résultant de la
substance ou du
mélange:**

En cas d'incendie ou de chaleur excessive, des produits de décomposition dangereux peuvent se former.

**5.3 Conseils aux pompiers
Procédures spéciales
de lutte contre
l'incendie:**

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

**Équipement de
protection spécial pour
le personnel préposé à
la lutte contre le feu:**

Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Assurer une protection individuelle appropriée (y compris une protection respiratoire) durant l'enlèvement du produit répandu dans une atmosphère confinée. Contacter les autorités locales en cas de déversement dans les égouts/le milieu aquatique.

**6.2 Précautions pour la
Protection de
l'Environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**6.3 Méthodes et matériel
de confinement et de
nettoyage:**

Arrêter la fuite si l'opération ne présente pas de risque. Absorber ou couvrir avec une matière non combustible comme de la terre sèche, du sable et transférer dans des récipients. Collecter pour recyclage ou élimination. Éviter que les écoulements ne pénètrent les canalisations, les égouts ou les rivières. Déclarer les déversements aux autorités compétentes conformément à la réglementation. Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.



Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

6.4 Référence à d'autres sections: Aucune information disponible.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:** Se laver rapidement à l'eau savonneuse en cas de contamination de la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Lire et suivre les recommandations du fabricant. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.
- 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:** Entreposer dans un endroit frais, sec et aéré, dans des récipients d'origine bien fermés.
- 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):** Réservé aux utilisateurs industriels et professionnels. Lire l'étiquette avant utilisation.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de Contrôle Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle

Désignation chimique	Type	Valeurs Limites d'Exposition	Source
----------------------	------	------------------------------	--------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

noir de carbone	VME	3,5 mg/m ³	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (01 2008)
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	TWA	2 ppm 8 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	STEL	4 ppm 16 mg/m ³	UE. Valeurs limites d'exposition indicatives des directives 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, dans leur version modifiée (12 2009)
	VME	2 ppm 7,8 mg/m ³	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (01 2008)
	VLE	4 ppm 15,6 mg/m ³	France. Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, INRS ED 984, dans sa version modifiée (06 2008)

Valeurs Limites Biologiques

Aucun(e).

Valeurs de DNEL

Composant critique	Type	Voie d'exposition	Avertissement s sanitaires	Remarques
--------------------	------	-------------------	----------------------------	-----------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène ; phényléthanol	Travailleurs	Cutané	Systémique, long terme; 1,23 mg/kg de poids corporel/jour	
	Travailleurs	Inhalation	Systémique, long terme; 8 mg/m3	
	Travailleurs	yeux	Effet local;	Aucune information disponible.

Valeurs de PNEC

Composant critique	Milieu environnemental	Valeurs de PNEC	Remarques
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène ; phényléthanol	Sédiments (eau de mer)	0,009 mg/kg	
	Aquatique (eau de mer)	0,001 mg/l	
	Aquatique (eau douce)	0,008 mg/l	
	Sédiment (eau douce)	0,091 mg/kg	
	Station d'épuration des eaux usées	2,1 mg/l	

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles Techniques Appropriés:

Prévoir une ventilation suffisante si la matière est chauffée ou si des brouillards se forment.

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

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**Informations
générales:**

Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, telles que lavage après manipulation de la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement la tenue de travail pour éliminer les contaminants. Mettre au rebut les chaussures qui ne peuvent pas être lavées.

**Protection des
yeux/du visage:**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection de la peau
Protection des
Mains:**

Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.

Autres:

Porter des vêtements appropriés pour éviter le contact répété ou prolongé avec la peau.

**Protection
respiratoire:**

Si les mesures techniques de contrôle de l'exposition ne permettent pas de maintenir les concentrations émises dans l'air en-dessous des limites d'exposition recommandées ou à un niveau acceptable (dans les pays où des limites d'exposition n'ont pas été établies), un appareil respiratoire homologué doit être porté.

Mesures d'hygiène:

Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver rapidement en cas de contamination de la peau. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes. Éviter le contact avec la peau.

**Contrôles
environnementaux:**

Données disponibles sur demande.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État:

liquide

Forme:

liquide

Couleur:

selon désignation produit.

Odeur:

Caractéristique

Seuil olfactif:

Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

pH:	Aucune information disponible.
Point de congélation:	Aucune information disponible.
Point d'ébullition:	Aucune information disponible.
Point d'éclair:	Non applicable
Taux d'évaporation:	Aucune information disponible.
Inflammabilité (solide, gaz):	Aucune information disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (%) :	Aucune information disponible.
Limite inférieure d'inflammabilité (%) :	Aucune information disponible.
Pression de vapeur:	Aucune information disponible.
Tension de vapeur (air = 1):	Aucune information disponible.
Densité relative:	Aucune information disponible.
Solubilités	
Solubilité dans l'eau:	Totalement soluble
Solubilité (autre):	Aucune information disponible.
Coefficient de partition (n-octanol/eau):	Aucune information disponible.
Température d'auto-inflammabilité:	Aucune information disponible.
Température de décomposition:	Aucune information disponible.
SADT:	Aucune information disponible.
Viscosité:	Non déterminé.
Propriétés explosives:	Aucune information disponible.
Propriétés comburantes:	Aucune information disponible.

9.2 AUTRES INFORMATIONS

Poids moléculaire:	Aucune information disponible.
Teneur en COV:	UE. Directive 2010/75/UE elative aux émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution), Annexe II, L 334/17: 0,02 g/l ~0,5 % (calculé) Directive 2004/42/CE: 0,02 g/l ~0,5 % (calculé)
Densité apparente:	Aucune information disponible.
Limite d'explosivité supérieure des poussières:	Aucune information disponible.
Limite d'explosivité inférieure des poussières:	Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Indice d'explosion de poussières (KST):	Aucune information disponible.
Énergie minimale d'ignition:	Aucune information disponible.
Température minimale d'ignition:	Aucune information disponible.
Corrosion des métaux:	Aucune information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:	Aucune information disponible.
10.2 Stabilité Chimique:	Aucune information disponible.
10.3 Possibilité de Réactions Dangereuses:	Aucun(e)(s) dans les conditions normales. Stable ; cependant, peut se décomposer en cas d'élévation de température.
10.4 Conditions à Éviter:	Éviter l'exposition aux températures élevées ou à la lumière du jour.
10.5 Matières Incompatibles:	Combustibles forts.
10.6 Produits de Décomposition Dangereux:	En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz nocifs peuvent se produire.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation:	Dans les conditions normales d'emploi prévues, cette substance n'est pas présumée présenter de danger par inhalation.
Ingestion:	L'ingestion peut provoquer irritation et maux.
Contact avec la Peau:	Peut être absorbé par la peau.
Contact oculaire:	Éviter le contact avec les yeux.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Ingestion

Produit: ETAmél: 54.000 mg/kg

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	LD 50 (Rotta): > 8.000 mg/kg Résultat expérimental, étude cléLD 50 (Rotta): > 10.000 mg/kg Non spécifié, Non spécifiéLD 50 (Rotta): > 15.400 mg/kg Résultat expérimental, étude cléLD 50 (Rotta): > 10.000 mg/kg Résultat expérimental, études de soutien
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène ; phényléthanol	LD 50 (Hiiri): 270 mg/kg LD 50 (Rotta): 340 mg/kg Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuveLD 50 (Hiiri): 282 mg/kg Non spécifié, Non spécifié

Contact avec la peau

Produit: ETAmél: 105.000 mg/kg

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	LD 50 (Lapin): 850 mg/kg Résultat expérimental, études de soutienLD 50 (Rotta): 525 mg/kg Non spécifié, Non spécifié

Inhalation

Produit: Non classé comme présentant une toxicité aiguë d'après les données disponibles.

Substance(s) spécifiée(s)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

noir de carbone	LOAEL > 1 mg/m ³ Inhalation, Résultat expérimental, études de soutien LOAEL (Rotta, 4 h) > 4,6 mg/m ³ Résultat expérimental, étude clé LC 0 (Rotta, 4 h) > 10 mg/m ³ Résultat expérimental, étude clé LC 0 (Rotta, 4 h) 4,6 mg/m ³ Poussières, Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve LOAEL 1 mg/m ³ Inhalation, Résultat expérimental, études de soutien
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	Aucune information disponible.

Toxicité à dose répétée

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Hiiri(Femelle, mâle), Oral, 12 - 18 Mois): > 100.000 mg/kg NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rotta(Mâle), Inhalation): 1,1 mg/m ³ LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rotta(Mâle), Inhalation): 7,1 mg/m ³ NOAEL (Dose sans effet toxique observé) : 20 mg/m ³ LOAEL (Dose la plus faible avec effet toxique observé) (Rotta, Inhalation): 11 mg/m ³
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rotta(Femelle, mâle), Oral, 13 sem.): 200 ppm(m) NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rotta(Femelle, mâle), Oral, 13 sem.): 5.000 ppm(m) NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rotta(Mâle), Oral, 10 - 13 sem.): 1.000 ppm(m) NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rotta(Femelle, mâle), Inhalation, 2 sem.): 25 ppm(m) NOAEL (Dose sans effet toxique observé) (Rotta(Femelle, mâle), Oral, 103 sem.): 5.000 ppm(m)

Corrosion ou Irritation de la Peau:

Produit: Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, Importance de l'étude de la preuve in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé in vivo (Lapin): Non irritant Résultat expérimental, étude clé
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	in vivo (Lapin): Corrosif Résultat expérimental, études de soutien In vitro (In vitro): Corrosif Résultat expérimental, études de soutien

Blessure ou Irritation

Grave des Yeux:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	in vivo (Lapin): Modérément irritant in vivo (Lapin, 24 - 72 Heure): Non irritant EU
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	in vivo (Lapin, 24 - 72 Heure): Corrosif

Sensibilisation

Respiratoire ou

Cutanée:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

noir de carbone	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant
phénol; acide carbolique;	Sensibilisation cutanée :, in vivo: Non sensibilisant
monohydroxybenzène; phényléthanol	Sensibilisation cutanée :, in vivo (Cochon d'Inde): Non sensibilisant

Mutagénicité des Cellules Germinales

In vitro

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique;	Aucune information disponible.
monohydroxybenzène ; phényléthanol	

In vivo

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique;	Aucune information disponible.
monohydroxybenzène ; phényléthanol	

Cancérogénicité

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

phénol; acide
carbolique;
monohydroxybenzène
; phényléthanol

Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone Aucune information disponible.
phénol; acide Aucune information disponible.
carbolique;
monohydroxybenzène
; phényléthanol

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone Aucune information disponible.
phénol; acide Aucune information disponible.
carbolique;
monohydroxybenzène
; phényléthanol

Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Expositions répétées

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone Aucune information disponible.
phénol; acide Aucune information disponible.
carbolique;
monohydroxybenzène
; phényléthanol

Risque d'Aspiration

Produit: Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone Aucune information disponible.

phénol; acide Aucune information disponible.
carbolique;
monohydroxybenzène
; phényléthanol

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité****Toxicité aiguë****Poisson**

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone LC 0 (Danio rerio, 96 h): 1.000 mg/l (Static) Résultat expérimental, étude clé
NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): > 1.000 mg/l (Static) Résultat expérimental, études de soutien
LC 0 (Danio rerio, 96 h): 1.000 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé
NOAEL (Leuciscus idus, 96 h): >= 1.000 mg/l (Static) Résultat expérimental, études de soutien
NOAEL (Leuciscus idus, 48 h): 8.000 mg/l (Static) Non spécifié, études de soutien

phénol; acide LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 32,7 mg/l (Toxicité aiguë)
carbolique; LC 100 (Poecilia reticulata, 14 jr): > 16 mg/l (semi-statique)
monohydroxybenzène Résultat expérimental, étude clé
; phényléthanol LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 67,5 mg/l (s'écouler à travers) Résultat expérimental, étude clé
LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 8,9 mg/l (s'écouler à travers) Résultat expérimental, étude clé
NOAEL (Poecilia reticulata, 14 jr): 4 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé

Invertébrés Aquatiques

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	EC 100 (Daphnia magna, 24 h): 10.000 mg/l (Static) Résultat expérimental, étude clé EC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 69.000 mg/l Résultat expérimental, études de soutien LC 50 (Daphnia sp., 48 h): 164 mg/l QSAR QSAR, Étude clé EC 50 (Daphnia magna, 24 h): > 5.600 mg/l (Static) Résultat expérimental, étude clé NOAEL (Daphnia magna, 24 h): 3.200 mg/l (Static) Résultat expérimental, étude clé
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène ; phényléthanol	NOAEL (Acartia sinjiensis, 48 h): 6 mg/l (Static) Résultat expérimental, études de soutien EC 50 (Acartia sinjiensis, 48 h): 20 mg/l (Static) Résultat expérimental, études de soutien EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 3,1 mg/l (Static) Résultat expérimental, étude clé LC 50 (Nitokra spinipes, 96 h): 37 mg/l (Static) Résultat expérimental, études de soutien

Toxicité chronique

Poisson

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	NOAEL (Salmo sp., 30 jr): 17 mg/l QSAR QSAR, Étude clé
phénol; acide carbolique;	LC 50 (Carassius auratus, 12 jr): 0,33 mg/l Résultat expérimental, Non spécifié
monohydroxybenzène ; phényléthanol	LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 27 jr): 0,15 mg/l Résultat expérimental, Non spécifié NOAEL (Cirrhinus mrigala, 60 jr): 0,077 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé NOAEL (Pimephales promelas, 30 jr): 0,75 mg/l Résultat expérimental, Non spécifié

Invertébrés Aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	EC 50 (Daphnia sp., 16 jr): 4,9 mg/l QSAR QSAR, Étude clé
phénol; acide carbolique;	EC 50 (Daphnia magna, 21 jr): 0,48 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, études de soutien
monohydroxybenzène ; phényléthanol	EC 50 (Daphnia magna, 16 jr): 10 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé
	NOAEL (Daphnia magna, 16 jr): 0,16 mg/l (semi-statique) Résultat expérimental, étude clé

Toxicité pour les plantes aquatiques

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique;	Aucune information disponible.
monohydroxybenzène ; phényléthanol	

12.2 Persistance et Dégradabilité

Biodégradation

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique;	(20 jr): 96 % Detecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
monohydroxybenzène ; phényléthanol	60 % terre Résultat expérimental, étude clé
	(2 sem.): 99 % sédiment Résultat expérimental, étude clé
	52 % terre Résultat expérimental, étude clé
	(200 h): 50 % sédiment Résultat expérimental, Non spécifié

Rapport DBO/DCO

Produit Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
-----------------	--------------------------------

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

phénol; acide
carbolique;
monohydroxybenzène
; phényléthanol

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de Bioaccumulation

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène ; phényléthanol	Carassius auratus, Facteur de Bioconcentration (BCF): 1,9 Sédiment aquatique Résultat expérimental, Non spécifié Leuciscus idus, Facteur de Bioconcentration (BCF): 20 Sédiment aquatique Résultat expérimental, Non spécifié Danio rerio, Facteur de Bioconcentration (BCF): 647 Sédiment aquatique Résultat expérimental, étude clé Chlorella fusca, Facteur de Bioconcentration (BCF): 200 Sédiment aquatique Résultat expérimental, Non spécifié Pimephales promelas, Facteur de Bioconcentration (BCF): 4.300 Sédiment aquatique Résultat expérimental, Non spécifié

12.4 Mobilité dans le Sol:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	Aucune information disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Produit: Aucune information disponible.

Substance(s) spécifiée(s)

noir de carbone	Aucune information disponible.
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	Aucune information disponible.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

**12.6 Autres Effets
Néfastes:**

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

**Informations
générales:**

Éliminer les rejets et les déchets conformément aux règlements municipaux.

**Méthodes
d'élimination:**

Le rejet, le traitement et l'élimination peuvent être soumis à des lois nationales, régionales ou locales.

Étant donné que les récipients contiennent des résidus du produit, respecter les avertissements sur l'étiquette même après avoir vidé le récipient.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR

- | | |
|---|-----------------|
| 14.1 Numéro ONU: | Non réglementé. |
| 14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies: | Non réglementé. |
| 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport | |
| Classe: | Non réglementé. |
| Étiquettes: | Non réglementé. |
| N° de danger (ADR): | Non réglementé. |
| Code de restriction en tunnel: | Non réglementé. |
| 14.4 Groupe d'Emballage: | Non réglementé. |
| 14.5 Dangers pour L'environnement: | Non réglementé. |
| Polluant marin: | Non réglementé. |
| 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: | Non réglementé. |

ADN

- | | |
|------------------|-----------------|
| 14.1 Numéro ONU: | Non réglementé. |
|------------------|-----------------|

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
N° de danger (ADR):	Non réglementé.
Code de restriction en tunnel:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'Emballage:	Non réglementé.
14.5 Dangers pour L'environnement:	Non réglementé.
Polluant marin:	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

RID

14.1 Numéro ONU:	Non réglementé.
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies	Non réglementé.
14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport	
Classe:	Non réglementé.
Étiquettes:	Non réglementé.
14.4 Groupe d'Emballage:	Non réglementé.
14.5 Dangers pour L'environnement:	Non réglementé.
Polluant marin:	Non réglementé.
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:	Non réglementé.

IMDG

14.1 Numéro ONU:	Non réglementé.
14.2 Nom d'Expédition des Nations Unies:	Non réglementé.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

- 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport
- | | |
|---------------|-----------------|
| Classe: | Non réglementé. |
| Étiquettes: | Non réglementé. |
| N° d'urgence: | Non réglementé. |
- 14.4 Groupe d'Emballage: Non réglementé.
- 14.5 Dangers pour L'environnement: Non réglementé.
- Polluant marin: Non réglementé.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Non réglementé.

IATA

- 14.1 Numéro ONU: Non réglementé.
- 14.2 Nom de transport complet: Non réglementé.
- 14.3 Classe(s) de Danger pour le Transport:
- | | |
|-------------|-----------------|
| Classe: | Non réglementé. |
| Étiquettes: | Non réglementé. |
- 14.4 Groupe d'Emballage: Non réglementé.
- 14.5 Dangers pour L'environnement: Non réglementé.
- Polluant marin: Non réglementé.
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur: Non réglementé.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC: Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

Règlements UE

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone: aucune

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants: aucune

Règlement (CE) no 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux: aucune

UE. Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (SVHC), REACH: aucune

Règlement (CE) n° 1907/2006, REACH, Annexe XIV Substance soumise à autorisation, et ses amendements: aucune

Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XVII, Substances soumises à restrictions de mise sur le marché et d'utilisation: aucune

Directive 2004/37/CE concernant la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail.: aucune

Directive 92/85/CEE concernant la mise en oeuvre de mesures visant à promouvoir l'amélioration de la sécurité et de la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail.: aucune

Directive 96/82/CE (Seveso III) concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	108-95-2	0,1 - 1,0%

RÈGLEMENT (CE) No 166/2006 concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants, ANNEXE II: Polluants: aucune

Directive 98/24/CEE concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail:

Désignation chimique	N° CAS	Concentration
----------------------	--------	---------------

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

phénol; acide carbolique; monohydroxybenzène; phényléthanol	108-95-2	0,1 - 1,0%
--	----------	------------

Réglementations nationales

INRS, Maladies professionnelles, Tableau des maladies professionnelles
classé: A

15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Informations de révision: Sans objet.

Références
PBT PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.
vPvB vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

Principales références de la littérature et sources de données: Aucune information disponible.

Texte des mentions H dans les sections 2 et 3

H251	Matière auto-échauffante; peut s'enflammer.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H341	Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
H351	Susceptible de provoquer le cancer.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Informations de formation: Aucune information disponible.



**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements.

Carc. 1, H350

Date de Publication:

04.06.2020

FDS n°:

UN000000000000261194-E-01

**Avis de non-
responsabilité:**

Disclaimer:

Les renseignements contenus dans le présent document ont été obtenus de diverses sources et l'on croit être justes à la date d'émission. Toutefois, ni BD ni aucune de ses succursales ne peut assumer toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La décision finale d'aptitude à une utilisation particulière de tout matériel est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. BD fournit FS sous forme électronique si l'information peut être plus facilement accessible. En raison de la possibilité d'erreurs lors de la transmission, BD ne fait aucune déclaration quant à l'exhaustivité ou l'exactitude de l'information.