

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conforme à la Directive 91/155/CEE de l'UE, telle qu'amendée par la Directive 2001/58/CE - France  
Français

## 1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

Nom du produit

SOURCE 5RPC, 2 ml

Numéro de catalogue

90-1004-27



9 0 9 0 1 0 0 4 2 7

Symbole(s) de danger



Facilement inflammable, Irritant

Type de produit

Liquide.

Identification de la société/entreprise

Fournisseur

GE Healthcare Bio-Sciences AB  
SE-751 84 Uppsala  
Sweden  
+46 (0)18 612 0000

Numéro de téléphone d'appel d'urgence

Swedish Poisons Information Centre :  
+46 (0)8 331 231

France

Personne qui a mis au point la fiche de sécurité : msdslifesciences@ge.com  
GE Healthcare Bio-Sciences GmbH  
Succursale France  
Parc Technologique  
Rue René Razel  
Saclay  
F-91898 Orsay Cedex  
01 69 35 67 00

## 2. Identification des dangers

Cette préparation est classée comme dangereuse conformément à la directive européenne 1999/45/CEE et ses amendements.

Classification

F; R11  
Xi; R36  
R66, R67

Dangers physiques ou chimiques

Facilement inflammable.

Risques pour la santé de l'homme

Irritant pour les yeux. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

## 3. Composition/informations sur les composants

Substance/préparation

Préparation

Nom des composantsNuméro CAS%Numéro CEClassification

Acétone

67-64-1

100

200-662-2

F; R11

Xi; R36

R66, R67

Non classé.

SOURCE (Polystyrene/divinyl benzene beads)

9003-70-7

-

SEQ513265

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.



Référence

90100427



9 5 9 0 1 0 0 4 2 7

Page 1 de 6

Date de validation 11 Février 2008

Version 1

## 4. Premiers secours

### Premiers secours

<b>Inhalation</b>	Transporter la personne incommodée à l'air frais. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil respirateur autonome. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
<b>Ingestion</b>	Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la personne incommodée à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Appelez un médecin en cas de persistance ou d'aggravation des effets néfastes sur la santé. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
<b>Protection des sauveteurs</b>	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie ; prévention des explosions et des incendies

### Moyens d'extinction

<b>Utilisables</b>	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
<b>Non utilisables</b>	Ne pas utiliser de jet d'eau.
<b>Risques particuliers liés à l'exposition au produit</b>	Liquide facilement inflammable. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
<b>Risque lié aux produits de décomposition thermique</b>	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes : oxydes de carbone
<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

<b>Précautions individuelles</b>	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. NE PAS TOUCHER ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
<b>Précautions relatives à l'environnement</b>	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.
<b>Grand déversement accidentel</b>	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. S'approcher des émanations face au vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu. Nota : Voir section 1 pour le contact en cas d'urgence et voir section 13 pour l'élimination des déchets.



**Petit déversement accidentel**

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau ou absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un contenant à déchets approprié. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

## 7. Précautions de manipulation, d'emploi et de stockage

**Manipulation**

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, pendant le transfert, dissiper l'électricité statique en mettant à la terre et en reliant électriquement les récipients et l'équipement avant le transfert du produit. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

**Stockage**

Stocker entre les températures suivantes: 4 à 30°C (39.2 à 86°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la section 10). Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

**Matériaux d'emballage****Recommandé**

Utiliser le récipient d'origine.

## 8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

**Nom des composants****Limites d'exposition professionnelle**

Acétone

**INRS (France, 2/2006). Notes: valeurs limites réglementaires indicatives**

VME: 1210 mg/m<sup>3</sup> 8 heure(s). Forme: Risque d'allergie

VME: 500 ppm 8 heure(s). Forme: Risque d'allergie

**Contrôles de l'exposition****Contrôles de l'exposition professionnelle**

Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

**Protection respiratoire**

Les conditions d'utilisation normales et prévues du produit ne nécessitent pas l'emploi d'un appareil de protection respiratoire.

**Protection des mains**

Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise.

**Protection des yeux**

Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières.

**Protection de la peau**

L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit.

Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Contrôle de l'action des agents d'environnement**

Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.



## 9. Propriétés physico-chimiques

### Informations générales

#### Aspect

État physique	Liquide. [Suspension]
Couleur	solution : Incolore. / Suspension : Blanc. [Pâle]
Odeur	Caractéristique.
Seuil d'odeur	62 à 130 ppm

### Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

Point d'éclair	Coupe fermée: -18°C (-0.4°F)
Propriétés d'explosivité	N'est pas considéré comme un produit présentant un risque d'explosion.
Limites d'explosivité	Seuil minimal: 2% Seuil maximal: 13%
Solubilité	Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.

### Autres informations

Température d'auto-inflammation	465°C (869°F)
---------------------------------	---------------

## 10. Stabilité du produit et réactivité

Stabilité	Le produit est stable. Dans les conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune polymérisation dangereuse n'est censée se produire.
Matières à éviter	Très réactif ou incompatible avec les matières suivantes : matières comburantes
Produits de décomposition dangereux	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

## 11. Informations toxicologiques

### Effets aigus potentiels sur la santé

Inhalation	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
Ingestion	Aucun effet important ou danger critique connu.
Contact avec la peau	Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.
Contact avec les yeux	Irritant pour les yeux.

### Toxicité aiguë

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Acétone	DL50 Intra-veineux	Rat	5500 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	5800 mg/kg	-
	Dlmin Intra-péritonéal	Rat	500 mg/kg	-
	Dlmin Cutané	Lapin	20 mL/kg	-
	TDLo Orale	Rat	5 mL/kg	-

Conclusion/Résumé Non disponible.

### Effets chroniques potentiels pour la santé

Effets chroniques	Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.
Cancérogénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le Développement	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Signes/symptômes de surexposition

Inhalation	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine somnolence/fatigue étourdissements/vertiges
Ingestion	Aucune donnée spécifique.
Peau	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation sécheresse gerçure
Yeux	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation larmoiement rougeur
Organes cibles	Contient des produits causant des lésions aux organes suivants : reins, foie, les voies respiratoires supérieures, peau, système nerveux central (SNC), oeil, cristallin ou cornée.



Référence

90100427



9 5 9 0 1 0 0 4 2 7

Page 4 de 6

Date de validation 11 Février 2008

Version 1

**Effets néfastes divers**

Les symptômes néfastes comprennent ce qui suit: anomalies du rein anomalies hépatiques

**12. Informations écotoxicologiques****Effets sur l'environnement**

Aucun effet important ou danger critique connu.

**Écotoxicité en milieu aquatique**

Nom du produit/composant	Test	Résultat	Espèces	Exposition
Acétone	Intoxication	Aiguë CE50 13500 mg/L	Daphnie	48 heures
	Behavior	Aiguë CE50 8990 mg/L	Poisson	48 heures
	Intoxication	Aiguë CE50 23.5 mg/L	Daphnie	48 heures
	Mortality	Aiguë CL50 >100 mg/L	Poisson	96 heures
	Mortality	Aiguë CL50 >100 mg/L	Daphnie	96 heures
	Mortality	Aiguë CL50 5540 mg/L	Poisson	96 heures

**Conclusion/Résumé**

Non disponible.

**Autres renseignements écologiques****Biodégradabilité****Conclusion/Résumé**

Non disponible.

Nom du produit/composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
Acétone	-	-	Facilement

**Potentiel de bioaccumulation**

Nom du produit/composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
Acétone	-0.27	<10	faible

**Effets néfastes divers**

Aucun effet important ou danger critique connu.




**13. Considérations relatives à l'élimination****Méthodes d'élimination des déchets**

Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

**Déchets Dangereux**

Il se peut que la classification du produit satisfasse les critères de déchets dangereux.

**14. Informations relatives au transport****Réglementation internationale du transport**

Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classe	Groupe d'emballage	Étiquette	Autres informations
Classe ADR/RID	UN1090	Acétone	3	II		-
Classe IMDG	UN1090	Acetone	3	II		-
Classe IATA-DGR	UN1090	Acetone	3	II		-

**15. Informations réglementaires****Réglementations de l'Union Européenne**

Déterminés en accord avec les directives de l'UE 67/548/EEC et 1999/45/EC (y compris les amendements), la classification et l'étiquetage prennent en compte l'usage prévu du produit.



Référence

90100427




9 5 9 0 1 0 0 4 2 7

Page 5 de 6

Date de validation 11 Février 2008

Version 1

<b>Symbole(s) de danger</b>	
	Facilement inflammable, Irritant
<b>Phrases de risque</b>	R11- Facilement inflammable. R36- Irritant pour les yeux. R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
<b>Conseils de prudence</b>	S7- Conserver le récipient bien fermé. S16- Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. S24/25- Éviter le contact avec la peau et les yeux. S26- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
<b>Utilisation du produit</b>	Applications industrielles.
<b>Inventaire d'Europe</b>	<b>Inventaire d'Europe:</b> Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
<b>Autres Réglementations UE</b>	
<b>Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7</b>	Acétone 84
<b>Surveillance médicale renforcée</b>	Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

## 16. Autres informations

**Référence du texte complet des phrases R se trouvant dans les Sections 2 et 3 - France**

R11- Facilement inflammable.  
R36- Irritant pour les yeux.  
R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Référence du texte complet des classifications se trouvant dans les Sections 2 et 3 - France**

F - Facilement inflammable  
Xi - Irritant



Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Historique

<b>Date d'impression</b>	11 Février 2008	<b>Date de la précédente édition</b>	Aucune validation antérieure
<b>Date d'édition</b>	11 Février 2008	<b>Version</b>	1

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucuns de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations.

Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

