

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

N° d'article 18360000

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/préparation**

Réactif pour analyses

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\*****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 1 H370

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008****Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger \*\*\***

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
 H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

**Conseils de prudence \*\*\***

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.  
 P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P321 Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

**composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)**

contient \*\*\* méthanol  
 EUH208 Contient \*\*\* 2-(2,4,5,7-tétabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium Peut produire une réaction allergique.

**Étiquetage réduit (<= 125 ml)****Pictogrammes de danger \*\*\*****Mention d'avertissement \*\*\***

Danger

**Mentions de danger \*\*\***

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
 H301+H311+H331 Toxique par ingestion, par contact cutané ou par inhalation.

**Conseils de prudence \*\*\***

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P308+P311 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 P321 Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

**2.3. Autres dangers**

\*\*\*

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\***

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

**Composants dangereux \*\*\*****méthanol**

No. CAS 67-56-1

No. EINECS 200-659-6

Numéro 01-2119433307-44-XXXX

d'enregistrement

Concentration  $\geq$  49 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 1 H370

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 1 H370  $\geq$  10 %STOT SE 2 H371  $\geq$  3 < 10 %

ATE orale 100.1 mg/kg

ATE dermale 300.1 mg/kg

cATpE par inhalation, 0.5 mg/l

Poussières/Brouillards

ATE par inhalation, Vapeurs 3.1 mg/l

**2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

No. CAS 17372-87-1

No. EINECS 241-409-6

Concentration  $\geq$  0.1 < 1 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

**Autres ingrédients****Glycerol**

No. CAS 56-81-5

No. EINECS 200-289-5

Numéro EXCEMPT

d'enregistrement

Concentration  $\geq$  25 < 50 %

Le renvoi: [3]

**3-Méthylamino-7-diméthylaminophenothiazin-5-ium, Clorid**

No. CAS 531-55-5

No. EINECS 208-511-2

Concentration &lt; 1 %

Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

**chlorure de méthylthionium**

No. CAS 61-73-4

No. EINECS 200-515-2

Concentration &lt; 1 %

Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(isononylphenyl)-omega-hydroxy**

No. CAS 37205-87-1

Concentration &lt; 1 %

Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H302

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 2 H411

**Notent**

[3] Substance à limites d'exposition professionnelle

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Protéger les secouristes

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser un appareil respiratoire; appeler le médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Appeler aussitôt un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

**En cas d'ingestion**

Assurer un apport d'air frais. Appeler aussitôt un médecin. Ne faire provoquer les vomissements que par le sujet lui-même, s'il est conscient.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

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

Le produit est combustible. Vapeurs plus lourdes que l'air. La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

**5.3. Conseils aux pompiers****Équipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Assurer un apport d'air frais. Ne pas inhaler les vapeurs.

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines. Ne pas jeter les résidus à l'égout.  
Explosif

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

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination". Nettoyer.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Travailler uniquement sous hotte. Ne pas inhaler la substance. Eviter la formation d'aérosol.

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

Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Température de stockage recommandée**

Valeur	15	-	25	°C
--------	----	---	----	----

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Stocker loin des sources d'ignition et chaleur. Matériau non approprié: matière plastique. Utiliser des récipients en aluminium.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	3	Liquides inflammables
Classe de stockage (Suisse)	3	Liquides inflammables

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Maintenir sous clef ou permettre l'accès uniquement aux experts ou à leurs mandataires.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****méthanol**

Liste	SUVA
-------	------

Type	MAK
------	-----

Valeur	260	mg/m <sup>3</sup>	200	ppm(V)
--------	-----	-------------------	-----	--------

Valeur limite à courte terme	520	mg/m <sup>3</sup>	400	ppm(V)
------------------------------	-----	-------------------	-----	--------

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Groupe du risque pendant la grossesse: S Remarque: H  
B SSc; ZNS; INRS NIOSH

**Glycerol**

Liste	SUVA
-------	------

Type	MAK
------	-----

Valeur	50	mg/m <sup>3</sup>
--------	----	-------------------

Valeur limite à courte terme	100	mg/m <sup>3</sup>
------------------------------	-----	-------------------

Groupe du risque pendant la grossesse: S Remarque: SSc; OAWKT AN

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)****méthanol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

Groupe de réf.	Ouvrier
----------------	---------

Durée d'exposition	Aigu
--------------------	------

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

Voie d'exposition mode d'effet Concentration	dermale Effet systémique 20	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Aigu par inhalation Effet systémique 130	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Aigu par inhalation Effet local 130	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Long terme dermale Effet systémique 20	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Long terme par inhalation Effet systémique 130	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Long terme par inhalation Effet local 130	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Aigu dermale Effet systémique 4	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Aigu par inhalation Effet systémique 26	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL) Consommateur Aigu orale	

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	26	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	26	mg/m <sup>3</sup>
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	4	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	26	mg/m <sup>3</sup>

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****méthanol**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	20	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	2.08	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	570.4	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	100	mg/kg



Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Conditions	Occasionel	
Concentration	1540	mg/l
Type	Sédiment marin	
Concentration	7.7	mg/kg

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Travailler uniquement sous hotte.

### Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Filtre à combinaison multiple ABEK

### Protection des mains

Gants de protection	
Utilisation	Contact permanent avec les mains
Substance de référence	méthanol
Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl
Épaisseur du gant	0.7 mm
Temps de pénétration	> 480 min
Gants de protection	
Substance de référence	méthanol
Matériau approprié	vitone
Épaisseur du gant	0.7 mm
Temps de pénétration	> 120 min

### Protection des yeux

nécessaire

### Protection du corps

Vêtement de protection anti-feu et antistatique

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

État de la matière	Liquide, limpide
Couleur	bleu
Odeur	de Méthanol
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	
Valeur	> 65 °C
Source	Banque de données de substances GESTIS
Point d'éclair	
Valeur	> 9 °C
Source	Banque de données de substances GESTIS
Valeur	env. 18 °C
Source	Index Merck
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	
Substance de référence	méthanol
log Pow	-0.74



Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

Source

Fiche de données de sécurité approvisionneur

**Pression de vapeur**

Valeur

&lt; 129

hPa

température

20 °C

Source

Banque de données de substances GESTIS

**9.2. Autres informations****Autres données**

les caractéristiques physiques ont été établies d'après celles du constituant.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.4. Conditions à éviter**

Chaleur

**10.5. Matières incompatibles**

Les métaux alcalins, Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. Agents d'oxydation, Réagit au contact de l'acide nitrique. Halogènes

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de données disponible.

**Autres données**

Les vapeurs et le gaz peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE

201.228

mg/kg

8

méthode

valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****2-(2,4,5,7-tétabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Espèces

rat

DL50

&gt; 2000

mg/kg

**méthanol**

Espèces

Être humain

ATE

100.1

mg/kg

méthode

valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Source

Merck KGaA Fiche de données de sécurité

**Glycerol**

Espèces

rat

DL50

12600

mg/kg

**Glycerol**

Espèces

rat

NOAEL

1310

mg/kg

**Glycerol**

Espèces

rat

DL50

27200

mg/kg

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

ATE	603.284	mg/kg
	4	
méthode	valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)	
Remarque	Les critères de classification sont remplis.	

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque: Aucun données connues.

**méthanol**

Espèces	Être humain	
ATE	300.1	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

**Glycerol**

Espèces	cobaye	
DL50	56750	mg/kg

**Toxicité aiguë par inhalation**

ATE	6.2319	mg/l
Administration/Forme	Vapeurs	
méthode	valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)	
ATE	1.0051	mg/l
Administration/Forme	Poussières/Brouillards	
méthode	valeur calculée selon le GHS (par ex. voir UN GHS)	
Remarque	Les critères de classification sont remplis.	

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque: Aucun données connues.

**méthanol**

Espèces	Être humain	
ATE	3.1	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme	Vapeurs	

**Glycerol**

Remarque: N'est disponible

**Corrosion/irritation cutanée**

Remarque: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

méthode	OCDE 404
Remarque	Aucun effet d'irritation connu.

**méthanol**

Espèces	lapin
Remarque	Aucun effet d'irritation connu.
Source	ECHA

**Glycerol**

Espèces	lapin
Durée d'exposition	24 h
évaluation	légèrement irritant

**lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

**2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Espèces lapin  
 méthode OCDE 405  
 Remarque Le produit est irritant pour les yeux.

**méthanol**

Espèces lapin  
 méthode OCDE 405  
 Remarque Aucun

**Glycerol**

Espèces lapin  
 Durée d'exposition 24 h  
 évaluation légèrement irritant

**sensibilisation**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Sensibilisation (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

**méthanol**

Espèces cobaye  
 méthode OECD 406  
 Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

**Glycerol**

Remarque Aucun données connues.

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

**méthanol**

Remarque Aucun données connues.

**Glycerol**

Remarque Aucun données connues.

**Mutagénicité**

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité (Composants)****méthanol**

Espèces Salmonella typhimurium  
 évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.  
 méthode OECD 471  
 Remarque négatif

**méthanol**

Espèces hamster  
 évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.

**méthanol**

Voie d'exposition intraperitoneal  
 Espèces souris  
 évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test micronucleus.  
 méthode OECD 474

**Glycerol**

évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.  
 méthode OECD 471

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

**Glycerol**évaluation  
méthodePas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.  
OECD 476**Toxicité pour la reproduction**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité reproductrice (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

méthode

Ames test

Remarque

négatif

**méthanol**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Glycerol**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

évaluation

Des données sont disponibles sur un effet cancérogène possible, d'après des essais sur animaux.

Source

RTECS

Source

IARC: 3-Group 3: Not classifiable as its carcinogenicity to humans.

**méthanol**

Remarque

Aucun

**Glycerol**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)****Exposition unique**

Remarque

Les critères de classification sont remplis.

évaluation

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**exposition répétée**

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque

Non applicable

**méthanol****Exposition unique**

évaluation

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Voie d'exposition orale

organes : Yeux

Être humain

Espèces

**méthanol****Exposition unique**

évaluation

Risque avéré d'effets graves pour les organes.

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

Espèces

Voie d'exposition orale  
organes : Système nerveux  
Être humain

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

**Expériences issues de la pratique**

Irritant pour les voies respiratoires. le produit est irritant pour les muqueuses.

**Autres données**

Observer les mesures de précaution usuelles propres à la manipulation de produits chimiques.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Espèces	Oryzias latipes	
CL 50	1200	mg/l
Durée d'exposition	48	h
Source	Sigma/Aldrich	

**méthanol**

Espèces	Lepomis macrochirus	
CL 50	15400	mg/l
Durée d'exposition	96	h
Source	(EPA 600/3-75/009)	

**Glycerol**

	Médi	68100	mg/l
	ane		
Durée d'exposition	96	h	

**Glycerol**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
CL 50	54	g/l
Durée d'exposition	96	h

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque: Aucun données connues.

**méthanol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	> 18260	mg/l
Durée d'exposition	96	h
méthode	OCDE 202	

**Glycerol**

Espèces	Daphnia	
CE50	> 10	g/l
Durée d'exposition	24	h

**Glycerol**

Espèces	Daphnia	
CL 50	1955	mg/l

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

Durée d'exposition 48 h

**Toxicité pour les algues (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

**méthanol**

Espèces Pseudokirchneriella subcapitata  
 ErC50 22000 mg/l  
 Durée d'exposition 96 h  
 méthode OCDE 201

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

**méthanol**

Espèces boue activée  
 CI50 > 1000 mg/l  
 Durée d'exposition 3 h  
 méthode OECD 209

**Glycerol**

Espèces Pseudomonas putida  
 EC5 > 10 g/l  
 Durée d'exposition 16 h

**12.2. Persistance et dégradabilité****Elimination physico-chimique (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

**Biodégradabilité (Composants)****2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxido-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

**méthanol**

Valeur 99 %  
 évaluation Facilement biodégradable  
 méthode OECD 301D

**Glycerol**

évaluation Facilement biodégradable

**La dégradabilité facile (Composants)****méthanol**

Valeur 99 %  
 Durée de l'essai 30 d  
 méthode OECD 301D  
 Source Merck KGaA Fiche de données de sécurité

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****méthanol**

Valeur 1420 mg/g  
 Source IUCLID

**Demande biochimique en oxygène (DBO) (Composants)****méthanol**

Valeur 600 à 1120 mg/g  
 Source IUCLID

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Substance de référence	méthanol
log Pow	-0.74
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur

#### Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)

méthanol	
log Pow	-0.77
Glycerol	
log Pow	-1.76
Source	Banque de données de substances GESTIS

#### facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)

méthanol	
BCF	1.0

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Mobilité dans le sol (Composants)

**méthanol**  
Ne va pas être absorbé par le sol.

**Glycerol**  
Légèrement mobile dans les sols

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT  
Le produit ne contient aucune substance vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

### 12.7. Autres effets néfastes

#### Information supplémentaire sur l'écologie

Ne pas laisser parvenir le produit dans la terre, l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport \*\*\*



Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS




Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1230	1230	1230
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	MÉTHANOL, solution	METHANOL, Solution	METHANOL, Solution
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Le danger secondaire	6.1	6.1	6.1
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		
Code de restrictions en tunnels	D/E		

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation \*\*\*

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

#### Classe de contamination de l'eau (Allemagne) \*\*\*

Classe de contamination  
de l'eau (Allemagne)

Remarque

WGK 2

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne)  
conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations  
manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

#### Autres informations \*\*\*

Le produit ne contient aucun ingrédient figurant sur la liste des substances candidates à l'inclusion à l'annexe XIV du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec une proportion  $\geq 0,1$  % p/p.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

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

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Classification et méthode utilisée pour la dérivation de la décision concernant la classification de mélanges conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP :

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2  
Acute Tox. 3

H225  
H301

basé sur des données de test  
Méthode de calcul

Nom commercial: Rgs Giemsa z Blutzellenf RS

Numéro de la matière: 183600

Version: 6 / CH

Date de révision: 18.09.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 18.09.25

Acute Tox. 3	H311	Méthode de calcul
Acute Tox. 3	H331	Méthode de calcul
STOT SE 1	H370	Méthode de calcul

**mentions de danger H-de la rubrique 2/3**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.

**catégories de danger CLP de la rubrique 2/3**

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique
	STOT un., Catégorie 1

**Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.