

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 personne responsable pour cette FDS

sdb@haenseler.ch

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

Etiquetage 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-tétrabromo-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 d'enregistrement 01-2119433307-44-XXXX

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 ≥ 10 %
 STOT SE 2 H371 $\geq 3 < 10$ %

ATE orale 100.1 mg/kg
 ATE dermale 300.1 mg/kg
 cATpE par inhalation, Poussières/Brouillards 0.5 mg/l
 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-Methylamino-7-dimethylaminophenothiazin-5-ium, Clorid

No. CAS 531-55-5
 No. EINECS 208-511-2
 Concentration < 1 %
 Le renvoi: [4]
 Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302

chlorure de méthylthioninium

No. CAS 61-73-4
 No. EINECS 200-515-2
 Concentration < 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

< 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

Ecartez 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 explosifs avec l'air sont possible. En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements 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 inhalez 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 inhale 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 ³	200
Valeur limite à courte terme	520	mg/m ³	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 ³	
Valeur limite à courte terme	100	mg/m ³	
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		

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

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

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

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 vapeurValeur
température
Source< 129 hPa
20 °C

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-tétrabromo-6-oxyo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Espèces	rat	
DL50	> 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-oxydo-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-oxydo-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-oxydo-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

méthanol
 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 conu.

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

Glycerolévaluation
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
RemarqueAmes test
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 endocrinien 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 ane	68100		mg/l
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-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

méthanol

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

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

Remarque Aucun données connues.

méthanol

Espèces	boue activée	
CI50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition méthode	3 h	
	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-oxydo-3-oxoxanthène-9-yl)benzoate de disodium**

Remarque Aucun données connues.

Biodégradabilité (Composants)**2-(2,4,5,7-tétrabromo-6-oxydo-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

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Eliminer 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

WGK 2

de l'eau (Allemagne)

Remarque

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

H225

basé sur des données de test

Acute Tox. 3

H301

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.