

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

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

### Identificateur de produit

**Nom commercial ou désignation du mélange** Sachtoklar, Sachtoklar D, Paper-PAC-N

**Numéro d'enregistrement** 01-2119531540-51-0005

**Synonymes** Polyaluminium Chloride Sulfate \* Polychlorosulfate d'aluminium

**Date de la première publication** le 13-avril-2011

**Numéro de version** 01

**Date de révision** -

**Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version** -

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

**Utilisations identifiées** Traitement d'eau potable. Traitement des eaux résiduaires. Additif pour la production de papier.

**Utilisations déconseillées** Aucune connue

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

#### Fournisseur

**NOM DE LA SOCIÉTÉ** SWC  
**Adresse** Sachtleben Wasserchemie GmbH  
Zeppelinstrasse 23  
D-49497 Ibbenbueren-Uffeln  
Allemagne  
**Téléphone** +49 2066 22-4690  
Télécopie : +49 2066 22-2661  
**e-mail** info@s-wc.de  
www.s-wc.de  
**Emergency phone** +49 30 19240  
**Germany**  
**CHEMTEL USA** +1 800 255-3924

## Section 2: Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

Les dangers physiques, sanitaires et environnementaux du mélange ont été évalués et/ou testés, et la classification suivante s'applique.

### Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

**Classification** Xi;R36

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

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

#### Risques pour la santé

Blessure ou irritation grave des yeux

Catégorie 2

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

#### Résumé des dangers

**Risques physiques** Pas de classification pour les dangers physiques.

**Risques pour la santé** Irritant pour les yeux.

**Dangers pour l'environnement** Pas de classification pour les dangers pour l'environnement.

**Risques particuliers** Non disponible.

**Principaux symptômes** Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée.

#### Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 et ses amendements

**Contient :** Polychlorosulfate d'aluminium



<b>Mention d'avertissement</b>	Attention
<b>Mentions de danger</b>	H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Conseils de prudence</b>	
<b>Prévention</b>	P264 - Se laver soigneusement après manipulation. P280 - Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage.
<b>Intervention</b>	P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
<b>Stockage</b>	Sans objet
<b>Élimination</b>	Sans objet
<b>Informations complémentaires à l'étiquette</b>	Sans objet.
<b>Autres dangers</b>	Non affecté.

### Section 3: Composition/informations sur les composants

#### Mélange

##### Généralités

Nom chimique	%	N° CAS/N° CE	N° d'enregistrement REACH	N° Index	Notes
Polychlorosulfate d'aluminium	20-40	39290-78-3 254-400-7	01-2119531540-51-0005	-	
<b>Classification :</b>	<b>DSD:</b> Xi;R36 <b>CLP :</b> Eye Irrit. 2;H319				

CLP : Règlement n° 1272/2008.

DSD : Directive 67/548/CEE.

# : Cette substance présente des limites d'exposition sur le lieu de travail.

PBT : substance persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : substance très persistante et très bioaccumulable.

<b>Commentaires sur la composition</b>	Le texte intégral de toutes les phrases R et H est présenté dans la rubrique 16.
--	--

### Section 4: Premiers secours

<b>Généralités</b>	Vérifier que le personnel médical est conscient des substances impliquées et prend les mesures de protection individuelles appropriées.
--------------------	---

##### Description des premiers secours

<b>Inhalation</b>	Sortir au grand air. Contacter un médecin si les symptômes se développent ou persistent.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincer la peau à l'eau/se doucher. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.
<b>Contact avec les yeux</b>	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Les personnes portant des lentilles de contact doivent autant que possible les enlever. Rincer continuellement. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	Rincer la bouche. En cas d'ingestion en grande quantité, appeler immédiatement un centre antipoison.
<b>Principaux symptômes et effets, aigus et différés</b>	Non disponible.
<b>Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires</b>	Non disponible.

### Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

<b>Risques d'incendie généraux</b>	Aucun connu.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyen d'extinction approprié</b>	Eau (de préférence), produit chimique sec, mousse.

<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	Eau. Aucun connu. En cas d'incendie ne pas utiliser de jet d'eau car cela dispersera le feu.
<b>Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange</b>	Le produit lui-même ne brûle pas. Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.
<b>Conseils aux pompiers</b>	
<b>Equipements de protection particuliers des pompiers</b>	Aucun connu.
<b>Procédures spéciales de lutte contre l'incendie</b>	Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

## Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

<b>Pour les non-secouristes</b>	Éviter tout contact de la peau avec le matériau renversé.
<b>Pour les secouristes</b>	Éviter tout contact de la peau avec le matériau renversé.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
<b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage</b>	<p>Déversements importants : Arrêter le débit de matière, si ceci est sans risque. Endiguer le matériau renversé si cela est possible. Couvrir d'une bâche de plastique pour éviter la dispersion. Absorber avec de la vermiculite, du sable sec ou de la terre, puis placer dans un récipient. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.</p> <p>Déversements mineurs : Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Nettoyer à fond la surface pour éliminer toute contamination résiduelle.</p> <p>Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour les conseils relatifs à l'élimination, voir la rubrique 13.</p>
<b>Référence à d'autres sections</b>	Donnée inconnue.

## Section 7: Manipulation et stockage

<b>Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>	Éviter le contact avec les yeux. Éviter toute exposition prolongée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.
<b>Conditions de stockage, d'éventuelles incompatibilités</b>	Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver dans un récipient résistant à la corrosion muni d'un revêtement intérieur résistant.
<b>Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>	Non disponible.

## Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

<b>Valeurs limites d'exposition professionnelle</b>	Il n'y a pas de limite d'exposition pour ce ou ces ingrédients.
<b>Valeurs limites biologiques</b>	Il n'y a pas de limite d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.
<b>Procédures de suivi actuellement recommandées</b>	Non disponible.

### DNEL

Composants	Type	Voie	Valeur	Forme
Polychlorosulfate d'aluminium (39290-78-3)	Consommateur	Oral	0,3 mg/kg bw/day	exprimés en AI
		Oral	6,8 mg/kg bw/day	de substance
	Industrie	Oral	11,4 mg/kg bw/day	de substance
		Oral	0,5 mg/kg bw/day	exprimés en AI

<b>PNEC</b>	Non disponible.
-------------	-----------------

### Contrôles de l'exposition

<b>Contrôles techniques appropriés</b>	Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements du volume d'air par heure). Le taux de renouvellement d'air doit être adapté aux conditions. Si nécessaire, cesser l'utilisation, ventiler localement ou utiliser toute autre technologie pour maintenir les niveaux d'exposition au-dessous des limites recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenez les niveaux à un niveau supportable.
--	---

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

<b>Généralités</b>	La présence d'un rince-œil est recommandée.
<b>Protection des yeux/du visage</b>	Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux.
<b>Protection de la peau</b>	

<b>- Protection des mains</b>	Gants résistants aux produits chimiques. (EN374) Utiliser des gants de protection en : Néoprène, Chloroprène, Nitrile. Min.: 0,65 mm. Camapren® 720 ou Nitopren® 717.
<b>- Divers</b>	Porter un vêtement de protection approprié.
<b>Protection respiratoire</b>	Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.
<b>Risques thermiques</b>	Non disponible.
<b>Mesures d'hygiène</b>	Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter le contact avec la peau. Se laver les mains après utilisation et avant de manger. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
<b>Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement</b>	Non disponible.

## Section 9: Propriétés physiques et chimiques

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique</b>	Liquide.
<b>Forme</b>	Liquide.
<b>Couleur</b>	Incolore et clair
<b>Odeur</b>	Insignifiante.
<b>Seuil olfactif</b>	Non disponible.
<b>pH</b>	2 - 3
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	-10 - -12 °C (14 - 10.4 °F)
<b>Point d'ébullition, point d'ébullition initial et gamme d'ébullition</b>	> 100 °C (> 212 °F)
<b>Point d'éclair</b>	Sans objet.
<b>Température d'autoignition</b>	Sans objet.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Sans objet
<b>Limite d'inflammabilité - inférieure (%)</b>	Sans objet
<b>Limite d'inflammabilité - supérieure (%)</b>	Sans objet
<b>Propriétés comburantes</b>	Sans objet.
<b>Propriétés explosives</b>	Sans objet.
<b>Limite d'explosivité</b>	Sans objet.
<b>Pression de vapeur</b>	22 hPa
<b>Densité de vapeur</b>	Sans objet.
<b>Taux d'évaporation</b>	Sans objet.
<b>Densité relative</b>	Non disponible.
<b>Densité</b>	1.2 - 1.3 g/cm3
<b>Solubilité (dans l'eau)</b>	Non disponible.
<b>Coefficient de partition (n-octanol/eau)</b>	Non disponible.
<b>Température de décomposition</b>	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	5 - 20 mPa·s
<b>Température pour la viscosité</b>	20 °C (68 °F)
<b>Fraction volatile</b>	70 % évalué
<b>Autres informations</b>	Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

## Section 10: Stabilité et réactivité

<b>Réactivité</b>	Non applicable.
<b>Stabilité chimique</b>	Ce produit est stable dans des conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun connu.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucun(e)s dans les conditions normales.
<b>Matières incompatibles</b>	Peut être corrosif pour les métaux.

**Section 11: Informations toxicologiques****Généralités** Non disponible.**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Ingestion** Sans objet  
**Inhalation** Sans objet  
**Contact avec la peau** Peut être nocif par contact cutané.  
**Contact avec les yeux** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Symptômes** Les symptômes peuvent inclure des picotements, des déchirures, des rougeurs, des gonflements et une vision brouillée.

**Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë** Non répertorié

Produit	Résultats d'essais
Sachtoklar, Sachtoklar D, Paper-PAC-N (Mélange)	Aiguë Oral DL50 Rat: 6.666.7 mg/kg bw
Composants	Résultats d'essais
Polychlorosulfate d'aluminium (39290-78-3)	Aiguë Cutané(e) DL50 Rat: > 2.000 mg/kg bw Aiguë Oral DL50 Rat: > 2.000 mg/kg bw

\* Les estimations concernant le produit peuvent être basées sur des données de composants supplémentaires non affichées.

**Corrosion ou irritation de la peau** Provoque une légère irritation cutanée.

**Blessure ou irritation grave des yeux** Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire** Non répertorié

**Sensibilisation cutanée** Non répertorié

**Mutagénicité des cellules germinales** Non classé.

**Cancérogénicité** Non classé.

**Toxicité pour la reproduction** Non classé.

**Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique** Non classé.

**Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées** Non classé.

**Risque en cas d'inhalation** Non classé.

**Informations sur les mélanges et informations sur les substances** Aucune connue

**Autres informations** Non disponible.

**Section 12: Informations écologiques****Toxicité**

Composants	Résultats d'essais
Polychlorosulfate d'aluminium (39290-78-3)	CE50 Algues: > 100 mg/l CE50r Algues: 14 mg/l 72.00 heures dissous Al = 0.24mg/l EyC50 Algues: 4.4 mg/l 72.00 heures dissous Al = 0.075mg/l NOEC (concentration sans effet observé) Algues: 1 mg/l Taux de croissance (0.02mg/l comme Al) NOEC (concentration sans effet observé) Algues: < 1 mg/l L'inhibition rendement (<0,02 mg/l, comme Al)

\* Les estimations concernant le produit peuvent être basées sur des données de composants supplémentaires non affichées.

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Ce produit contient seulement des composés inorganiques qui ne sont pas biodégradables.
<b>Potentiel de bioaccumulation</b>	Non disponible.
<b>Mobilité</b>	Non disponible.
<b>Devenir dans l'environnement - Coefficient de partage</b>	Non disponible.
<b>Mobilité dans le sol</b>	Non disponible.
<b>Résultats des évaluations PBT et VPVB</b>	Non disponible.
<b>Autres effets néfastes</b>	Non disponible.

### Section 13: Considérations relatives à l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

<b>Déchets résiduels</b>	Non disponible.
<b>Emballages contaminés</b>	Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.
<b>Code de déchet européen</b>	Non disponible.
<b>Méthode d'élimination/ Intervention</b>	Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un centre de collecte de déchets agréé. Élimination des contenus/contenants conformément aux dispositions locales / régionales / nationales / internationales en vigueur.

### Section 14: Informations relatives au transport

#### ADR

<b>Numéro ONU</b>	UN3264
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Polychlorosulfate d'aluminium)
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>Classe(s) de danger subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Étiquettes requises</b>	8
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non disponible.

#### RID

<b>Numéro ONU</b>	UN3264
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Polychlorosulfate d'aluminium)
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>Classe(s) de danger subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Étiquettes requises</b>	8
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non disponible.

#### ADN

<b>Numéro ONU</b>	UN3264
<b>Nom d'expédition des Nations unies</b>	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Polychlorosulfate d'aluminium)
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	8
<b>Classe(s) de danger subsidiaire</b>	-
<b>Groupe d'emballage</b>	III
<b>Étiquettes requises</b>	8
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non disponible.

#### IATA

<b>Numéro ONU</b>	UN3264
-------------------	--------

Nom d'expédition des Nations unies	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Polychlorosulfate d'aluminium)
Classe(s) de danger pour le transport	8
Classe(s) de danger subsidiaire	-
Groupe d'emballage	III
Dangers pour l'environnement	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.

#### IMDG

Numéro ONU	UN3264
Nom d'expédition des Nations unies	Liquide inorganique corrosif, acide, n.s.a. (Polychlorosulfate d'aluminium)
Classe(s) de danger pour le transport	8
Classe(s) de danger subsidiaire	-
Groupe d'emballage	III
Polluant marin	Non
EmS No.	F-A, S-B
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non disponible.



ADR



RID



ADN



IATA



IMDG

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Pas d'information disponible.

## Section 15: Informations réglementaires

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

Réglementations de l'UE

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

N'est pas listé.

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

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V

N'est pas listé.

Directive 96/61/CEE relative à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution (IPPC) : Article 15, registre européen des émissions polluantes (EPER)

N'est pas listé.

**Règlement (CE) n° 1907/2006, Article 59(1). Liste candidate**

N'est pas listé.

<b>Autres réglementations</b>	Cette fiche de données de sécurité est conforme aux spécifications du Règlement (CE) N° 1907/2006.	
<b>Réglementations nationales</b>	Non disponible.	
<b>Évaluation de la sécurité chimique</b>	Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée dans le cadre du dossier d'enregistrement REACH	
<b>Statut de l'inventaire</b>		
<b>Pays ou région</b>	<b>Nom de l'inventaire</b>	<b>Sur inventaire (oui/non)*</b>
Australie	Inventaire australien des substances chimiques (AICS)	Non
Canada	Liste des substances domestiques (LSD)	Oui
Canada	Liste des substances non domestiques (LSND)	Non
Chine	Inv. des subst. chimiques existantes en Chine (IECSC)	Oui
Europe	Inventaire européen des substances chimiques nouvelles et existantes (EINECS)	Oui
Europe	Liste européenne des substances chimiques notifiées (ELINCS)	Non
Japon	Inventaire des substances chimiques nouvelles et existantes (ENCS)	Non
Corée	Liste de produits chimiques existants (ECL - Existing Chemicals List)	Oui
Nouvelle Zélande	Nouvelle-Zélande - Inventaire	Non
Philippines	Inventaire philippin des substances chimiques nouvelles et existantes (PICCS)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

« Oui » indique que tous les composants de ce produit sont conformes aux exigences d'inventaire gérées par les pays membres

**Section 16: Autres informations**

<b>Liste des abréviations</b>	Non disponible.
<b>Références</b>	Non disponible.
<b>Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange</b>	Non disponible.
<b>Texte intégral des avertissements ou phrases R et H en Sections 2 à 15</b>	R36 Irritant pour les yeux.  Provoque une sévère irritation des yeux.
<b>Informations de révision</b>	Non disponible.
<b>Informations de formation</b>	Non disponible.
<b>Avis de non-responsabilité</b>	DENI DE RESPONSABILITE DU FABRICANT : Pour autant que nous le sachions, les informations dans cette FS sont correctes à la date de leur révision et publication. Toutefois, le fabricant ne fait aucune déclaration, n'offre aucune garantie quant à ni ne garantit leur exactitude, fiabilité ou exhaustivité et n'assume aucune responsabilité quant à leur utilisation. Il incombe à l'utilisateur de vérifier d'avance que les informations sont actuelles, applicables à et appropriées aux circonstances de chaque utilisation particulière. Aucun de nos mandataires n'est autorisé à déroger à cette disposition. Prière d'appeler pour vérifier l'exactitude de ce document si la date de révision est antérieure à 3 ans.
<b>Date d'émission</b>	le 13-avril-2011
<b>Date de révision</b>	le 13-avril-2011
<b>Date d'impression</b>	le 13-avril-2011