



**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006**

**SK 3301.960, 3301.965, 3301.967 Kühlmedium für Chiller (Standard)**

Version 4.1

Date d'impression 12.12.2022

Date de révision 12.12.2022

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

**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard) 200 Liter

UFI : 8T3N-W0UX-A00P-E9XM

Número UFI notifié en : L'Autriche, la Belgique, Bulgarie, Chypre, République Tchèque, Allemagne, Danemark, Estonie, Espagne, Finlande, La France, Grèce, Croatie, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Liechtenstein, Lituanie, Luxembourg, Lettonie, Malte, Pays-Bas, Norvège, Pologne, le Portugal, Roumanie, Suède, Slovénie, Slovaquie

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

Utilisation de la substance/du mélange : Agents antigels

Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée

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

**Manufacturer/Supplier:**  
Rittal GmbH & Co. KG  
Auf dem Stützelberg  
D-35745 Herborn

**Informing department:**  
Phone: +49 2772 505 9052  
E-Mail: info@rittal.de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Germany: +49 800 5121 5121 (24 h)  
National Toxicology Center: +359 2 9154 409 (7/5)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Classe de danger	Catégorie de danger	Organes cibles	Mentions de danger
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	Catégorie 2	Reins	H373

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

#### Effets néfastes les plus importants

- Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.
- Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9/10 pour les informations physicochimiques.
- Effets potentiels sur l'environnement : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (Reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Prévention : P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

Intervention : P314 Consulter un médecin en cas de malaise.

Élimination : P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

#### Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

- éthylène-glycol

## 2.3. Autres dangers

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Informations écologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Informations toxicologiques: La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

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

#### 3.2. Mélanges

Composants dangereux	Concentration [%]	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)		
		Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger	
<b>éthylène-glycol</b>				
No.-Index	: 603-027-00-1	>= 20 - < 30	Acute Tox.4 Oral(e)	H302
No.-CAS	: 107-21-1		STOT RE2	H373
No.-CE	: 203-473-3			
No. enr. REACH EU	: 01-2119456816-28-xxxx		Estimation de la toxicité aiguë Toxicité aiguë par voie orale: 500 mg/kg Toxicité aiguë par voie cutanée: 3500,01 mg/kg	

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	: Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
En cas d'inhalation	: Amener la victime à l'air libre. Consulter un médecin en cas d'indisposition.
En cas de contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas d'indisposition.
En cas de contact avec les yeux	: Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières. Consulter un médecin.
En cas d'ingestion	: Se rincer la bouche à l'eau. Faire boire immédiatement

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

beaucoup d'eau (si possible une suspension de charbon actif).  
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Si  
une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le  
côté. Appeler immédiatement un médecin.

Protection des secouristes : Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à  
utiliser les vêtements de protection recommandés.  
Si une possibilité d'exposition existe, consulter la Section 8  
pour l'équipement de protection individuelle particulier.

### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes : Troubles rénaux, Voir le chapitre 11 pour des informations plus  
détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

Effets : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite  
d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voir le  
chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets  
pour la santé et les symptômes.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Jet d'eau, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Mousse résistant à  
l'alcool, Poudre sèche  
Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

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

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Substances liquide combustible. Pour des températures  
supérieures au point d'éclair des mélanges explosifs d'air et  
vapeur peuvent se former. En cas d'incendie, refroidir les  
récipients exposés avec un jet d'eau pulvérisée,  
L'échauffement provoque une élévation de la pression avec  
risque d'éclatement, L'échauffement ou l'incendie peut libérer  
des gaz toxiques.  
Produits de combustion dangereux : Oxydes de carbone, Oxydes d'azote, Sous certaines  
conditions d'incendie, des traces d'autres produits toxiques ne  
peuvent pas être exclues.

### 5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire  
autonome.  
Conseils supplémentaires : Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se  
trouvant à proximité de la source d'incendie.

## **SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)**

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Veiller à une ventilation adéquate. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Assurer une ventilation adéquate. Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel). Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination". Éliminer les résidus avec beaucoup d'eau.

#### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.  
Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.  
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le récipient bien fermé. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.

Mesures d'hygiène : Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

#### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans un endroit avec un sol résistant aux solvants.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	: Liquide combustible. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
Information supplémentaire sur les conditions de stockage	: Conserver le récipient bien fermé. Conserver dans un endroit bien ventilé. Conserver à l'écart de la chaleur. Entreposer dans un endroit frais. Conserver dans un endroit sec. Le produit est hygroscopique.
Précautions pour le stockage en commun	: Incompatible avec les bases fortes et les oxydants. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Classe de stockage (Allemagne)	: 10 Liquides inflammables

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s)	: Pour l'(les) usage(s) pertinents identifiés dans la section 1, l'avis mentionné dans cette section 7 doit être respecté.
--------------------------------	--

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

<b>Composant:</b>	<b>éthylène-glycol</b>	<b>No.-CAS 107-21-1</b>
<b>Autres valeurs limites d'exposition professionnelle</b>		

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Limite d'exposition pondérée dans le temps (TWA):  
20 ppm, 52 mg/m<sup>3</sup>  
Indicatif

Valeurs limites d'exposition indicatives selon les directives 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, Seuil limite d'exposition à court terme (STEL)  
40 ppm, 104 mg/m<sup>3</sup>  
Indicatif

Germany TRGS 900, AGW (Germany):, Vapeur et aérosol.  
10 ppm, 26 mg/m<sup>3</sup>, (2)  
Dans la mesure où les valeurs AGW et BGW sont respectées, il ne devrait y avoir aucun risque pour la reproduction (c.f n°2.7).

Germany TRGS 900, Désignation de la peau:, Vapeur et aérosol.  
Peut être absorbé à travers la peau.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### Contrôles techniques appropriés

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

### Équipement de protection individuelle

#### *Protection respiratoire*

Conseils : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
Nécessaire, si la valeur limite d'exposition est dépassée (p.e. VLE).  
Nécessaire en cas de formation de vapeurs et d'aérosols.  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, filtre respirateur; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Type de Filtre recommandé:  
Filtre combiné: A-P2

#### *Protection des mains*

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.  
Le produit étant un mélange à base de plusieurs substances, la durabilité de la matière du gant ne peut pas être calculée à l'avance et elle doit être testée avant l'utilisation.  
Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).  
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.  
Matériau recommandé:

Matériel : Caoutchouc butyle.  
Délai de rupture :  $\geq 480$  min  
Épaisseur du gant : 0,7 mm

#### *Protection des yeux*

Conseils : Lunettes de sécurité à protection intégrale

#### *Protection de la peau et du corps*

Conseils : Porter un équipement de protection individuel.

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Conseils généraux : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Éviter la pénétration dans le sous-sol.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

Forme : liquide  
Etat physique : liquide  
Couleur : jaune clair  
Odeur : caractéristique

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Seuil olfactif	:	Donnée non disponible
Point de congélation	:	Donnée non disponible
Point/intervalle d'ébullition	:	100 - 165 °C
Inflammabilité	:	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure / Limite d'inflammabilité supérieure	:	14 %(V) ( 20 °C) valoir pour la substance anhydre
Limite d'explosivité, inférieure / Limite d'inflammabilité inférieure	:	3 %(V) ( 20 °C) valoir pour la substance anhydre
Point d'éclair	:	> 110 °C
Température d'auto-inflammation	:	Donnée non disponible
Température de décomposition	:	Donnée non disponible
Température de décomposition auto-accélérée (TDAA)	:	Donnée non disponible
pH	:	7 - 9 Concentration: 100 %
Viscosité		
Viscosité, dynamique	:	Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	:	Donnée non disponible
Temps d'écoulement	:	Donnée non disponible
Solubilité(s)		
Hydrosolubilité	:	soluble
Solubilité dans d'autres solvants	:	Donnée non disponible
Taux de dissolution	:	Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	Donnée non disponible
Stabilité de la dispersion	:	Donnée non disponible
Pression de vapeur	:	Donnée non disponible
Densité relative	:	Donnée non disponible
Densité	:	1,026 g/cm <sup>3</sup>
Masse volumique apparente	:	Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	:	Donnée non disponible

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

Caractéristiques de la particule  
Donnée non disponible

### 9.2 Autres informations

Donnée non disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Conseils : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.2. Stabilité chimique

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Réagit avec des alcalis. Incompatible avec les agents oxydants.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter : Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Éviter une exposition directe au soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Matières à éviter : Oxydants. Acides forts et bases fortes

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone, Sous certaines conditions d'incendie, des traces d'autres produits toxiques ne peuvent pas être exclues.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Données pour le produit

#### Toxicité aiguë

#### Oral(e)

Estimation de la toxicité aiguë : > 2000 mg/kg ) (Méthode de calcul)

#### Inhalation

Pour ce mélange, aucune donnée n'est disponible.  
Merci de trouver ces informations dans la partie dédiée aux composants ci-après dans cette section.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### Dermale

Pour ce mélange, aucune donnée n'est disponible.  
Merci de trouver ces informations dans la partie dédiée aux composants ci-après dans cette section.

### Irritation

#### Peau

Résultat : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant de la peau.

#### Yeux

Résultat : Selon les critères de classification de l'Union Européenne, le produit n'est pas considéré comme étant un irritant des yeux.

### Sensibilisation

Résultat : Aucun effet de sensibilisation connu.

### Effets CMR

#### Propriétés CMR

Cancérogénicité : Cette substance n'est pas considérée comme cancérogène.  
Ne contient pas de composé listé comme cancérogène  
Mutagénicité : N'est pas mutagène.  
Ne contient pas de composé listé comme mutagène  
Toxicité pour la reproduction : Il n'est pas considéré toxique pour la reproduction.  
Ne contient pas de composé listé comme toxique pour la reproduction

### Toxicité pour un organe cible spécifique

#### Exposition unique

Remarques : La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

#### Exposition répétée

Remarques : Organes cibles: Reins  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

### Autres propriétés toxiques

#### Toxicité à dose répétée

; Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

#### Danger par aspiration

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration,

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

<b>Composant:</b>	<b>éthylène-glycol</b>	<b>No.-CAS 107-21-1</b>
-------------------	------------------------	-------------------------

### Toxicité aiguë

#### Inhalation

CL50 : > 2,5 mg/l (Rat; 6 h; poussières/brouillard)

#### Dermale

DL50 : > 3500 mg/kg (Souris, mâle et femelle)

### 11.2. Informations sur les autres dangers

#### Données pour le produit

##### Propriétés perturbant le système endocrinien

Evaluation : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

<b>Composant:</b>	<b>éthylène-glycol</b>	<b>No.-CAS 107-21-1</b>
-------------------	------------------------	-------------------------

### Toxicité aiguë

#### Poisson

CL50 : 72.860 mg/l (Pimephales promelas; 96 h) (Essai en statique; EPA OPP 72-1)

#### Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

CE50 : > 100 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OCDE Ligne directrice 202)

#### algue

CE50 : 6500 - 13000 mg/l (Selenastrum capricornutum; 96 h) (Point final: Taux de croissance)

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### Bactérie

EC20 : > 1995 mg/l (boue activée; 0,5 h) (ISO 8192)Références croisées

### Toxicité chronique

#### Poisson

NOEC : 15380 mg/l (Pimephales Promelas; 7 jr)

#### Invertébrés aquatiques

NOEC 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia (puce d'eau); 7 jr)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

<b>Composant:</b>	<b>éthylène-glycol</b>	<b>No.-CAS 107-21-1</b>
-------------------	------------------------	-------------------------

#### Persistance et dégradabilité

##### Persistance

Résultat : (par rapport à: Eau) hydrolyse non-significative

##### Biodégradabilité

Résultat : 90 - 100 % (aérobie; boue activée; 53 mg/l; par rapport à: Carbone organique dissous (COD); Durée d'exposition: 10 jr)(OCDE Ligne directrice 301 A)Facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

<b>Composant:</b>	<b>éthylène-glycol</b>	<b>No.-CAS 107-21-1</b>
-------------------	------------------------	-------------------------

#### Bioaccumulation

Résultat : log Kow env. -1,36 (23 °C) ((calculé))  
: Une bioaccumulation n'est pas à envisager.

### 12.4. Mobilité dans le sol

<b>Composant:</b>	<b>éthylène-glycol</b>	<b>No.-CAS 107-21-1</b>
-------------------	------------------------	-------------------------

#### Mobilité

Eau : Le produit est soluble dans l' eau.

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

- Air : La substance ne s'évapore pas dans l'atmosphère depuis les eaux de surface.
- Sol : Adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Données pour le produit

##### Résultats des évaluations PBT et vPvB

- Résultat : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Données pour le produit

- Potentiel de perturbation endocrinienne : La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

### 12.7. Autres effets néfastes

#### Données pour le produit

##### Information écologique supplémentaire

- Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

- Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.
- Emballages contaminés : Vider les restes. Ne pas brûler les fûts vides ni les exposer au chalumeau. Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales de recyclage pour leur élimination.
- Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

## **SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)**

Marchandise non dangereuse selon l' ADR, RID et le code IMDG.

### **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**

Non applicable

### **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

Non applicable

### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

Non applicable

### **14.4. Groupe d'emballage**

Non applicable

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

Non applicable

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

### **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

## **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**

#### **Données pour le produit**

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : Point n°: 3

WGK (DE) : WGK 1: pollue faiblement l'eau; (selon AwSV)

l'ordonnance sur les accidants majeurs : La StörfallV allemande ne s'applique pas. -

Autres réglementations : Prenez note de la loi sur la protection des mères au travail,

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

dans l'éducation et dans les études (Loi sur la protection de la maternité - MuSchG).

Noter les réglementations nationales sur la protection des jeunes travailleurs.

Ce produit livré dans l'Espace économique européen est conforme au règlement REACH CE 1907/2006 car chaque substance/monomère qui le compose est exclu du règlement ou exempté d'enregistrement ou a été enregistré dans la chaîne d'approvisionnement.

Veillez noter que les exigences REACH peuvent toujours s'appliquer à l'importation, à la réimportation ou à des utilisations spécifiques

<b>Composant:</b>	<b>éthylène-glycol</b>	<b>No.-CAS 107-21-1</b>
-------------------	------------------------	-------------------------

UE. Règlement UE n ° : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.  
649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

EU. REACH, Annexe : Point n°: , 3; Listé  
XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

### État actuel de notification éthylène-glycol:

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	203-473-3
ENCS (JP)	OUI	(2)-230
IECSC	OUI	
INSQ	OUI	
ISHL (JP)	OUI	(2)-230
JEX (JP)	OUI	(2)-230
KECI (KR)	OUI	KE-13169
NZIOC	OUI	HSR001534
ONT INV	OUI	
PICCS (PH)	OUI	
TCSI	OUI	
TH INV	OUI	55-1-00456
TH INV	OUI	2905.31
TSCA	OUI	
VN INVL	OUI	

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Donnée non disponible

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

#### Texte intégral des notes visées à l'article 3.

#### Abréviations et acronymes

<b>AU AIICL</b>	Australie. Liste de la Loi sur les produits chimiques industriels (AIIC)
<b>FBC</b>	facteur de bioconcentration
<b>DBO</b>	demande biochimique en oxygène
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	classification, étiquetage et emballage
<b>CMR</b>	cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
<b>DCO</b>	demande chimique en oxygène
<b>DNEL</b>	dose dérivée sans effet
<b>DSL</b>	Canada. Loi sur la protection de l'environnement, Liste intérieure des substances
<b>EINECS</b>	Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
<b>ELINCS</b>	liste européenne des substances chimiques notifiées
<b>ENCS (JP)</b>	Japon. Liste des lois Kashin-Hou
<b>SGH</b>	système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques
<b>IECSC</b>	Chine. Inventaire des substances chimiques existantes
<b>INSQ</b>	Mexique. Inventaire national des substances chimiques
<b>ISHL (JP)</b>	Japon. Inventaire de la sécurité et de la santé au travail
<b>KECI (KR)</b>	Corée. Inventaire des produits chimiques existants
<b>CL50</b>	concentration létale médiane
<b>LOAEC</b>	concentration minimale avec effet nocif observé
<b>LOAEL</b>	dose minimale avec effet nocif observé
<b>LOEL</b>	dose minimale avec effet observé
<b>NDSL</b>	Canada. Loi sur la protection de l'environnement. Liste extérieure des substances

## SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)

<b>NLP</b>	ne figure plus sur la liste des polymères
<b>NOAEC</b>	concentration sans effet nocif observé
<b>NOAEL</b>	dose sans effet nocif observé
<b>NOEC</b>	concentration sans effet observé
<b>NOEL</b>	dose sans effet observé
<b>NZIOC</b>	Nouvelle-Zélande. Inventaire des produits chimiques
<b>OCDE</b>	Organisation de coopération et de développement économiques
<b>LEP</b>	limite d'exposition professionnelle
<b>ONT INV</b>	Canada. Liste d'inventaire de l'Ontario
<b>PBT</b>	persistant, bioaccumulable et toxique
<b>PHARM (JP)</b>	Japon. Liste des pharmacopées
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventaire des produits chimiques et des substances chimiques
<b>PNEC</b>	concentration prédite sans effet
<b>N° REACH Autor.</b>	REACH - Numéro d'autorisation
<b>N° REACH ConsDemAutor.</b>	REACH - Numéro de consultation sur des demandes d'autorisation
<b>STOT</b>	toxicité spécifique pour certains organes cibles
<b>SVHC</b>	substance extrêmement préoccupante
<b>TCSI</b>	Taïwan. Inventaire des produits chimiques existants
<b>TH INV</b>	Thaïlande. Inventaire des produits chimiques existants de la FDA
<b>TSCA</b>	USA. Loi sur le contrôle des substances toxiques
<b>UVCB</b>	substances de composition inconnue ou variable, produits de réaction complexes ou matières biologiques
<b>VN INV L</b>	Viêt Nam. Inventaire national des produits chimiques
<b>vPvB</b>	très persistant et très bioaccumulable

### Information supplémentaire

Les principales références bibliographiques et sources de données	:	Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.
Méthodes usitées pour la classification	:	La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.
Informations de formation	:	Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.
Autres informations	:	Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos

## **SK 3301.96x Kühlmedium für Chiller (Standard)**

connaissances, à la date indiquée.

Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.

|| Indique la section remise à jour.