

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

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

1.1. Identificateur de produit

niroklar 5000

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

Utilisation de la substance/préparation

Produits de lavage et de nettoyage (y compris produits à base de solvants)

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

Adresse:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85
D-20539 Hamburg
No. de téléphone +49 40 789 60 0
No. Fax +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS:

sida@drweigert.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500
ORFILA téléphone : +33 1 45 42 59 59

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)

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de
------	---

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

P303+P361+P353	protection des yeux/du visage. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Eliminer seulement les emballages complètement vidés et fermés. Pour l'élimination du produit restant voir fiche de données de sécurité.

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

contient acide formique; acide sulfurique

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux

cumenesulphonic acid

No. CAS	37953-05-2
No. EINECS	253-730-9
Numéro d'enregistrement	01-2119538809-24
Concentration	>= 1 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318

acide phosphorique

No. CAS	7664-38-2
No. EINECS	231-633-2
Numéro d'enregistrement	01-2119485924-24
Concentration	>= 1 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290

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

Skin Irrit. 2	H315	<= 10 < 25
Skin Corr. 1B	H314	>= 25
Eye Irrit. 2	H319	<= 10 < 25

acide sulfurique

No. CAS	7664-93-9
No. EINECS	231-639-5
Numéro d'enregistrement	01-2119458838-20
Concentration	>= 1 < 10 %
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290

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

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

Skin Corr. 1A	H314	>= 15
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 < 15
Eye Irrit. 2	H319	>= 5 < 15

acide formique

No. CAS 64-18-6
No. EINECS 200-579-1
Numéro
d'enregistrement 01-2119491174-37

Concentration >= 25 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1A	H314	
Acute Tox. 4	H302	Voie d'exposition: orale
Acute Tox. 3	H331	Voie d'exposition: par inhalation
Flam. Liq. 3	H226	
Eye Dam. 1	H318	

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

Skin Irrit. 2	H315	<= 2 < 10
Eye Irrit. 2	H319	<= 2 < 10
Skin Corr. 1A	H314	>= 90
Skin Corr. 1B	H314	<= 10 < 90

agents de surface non ioniques

No. CAS 68439-51-0

Concentration >= 1 < 5 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aquatic Chronic 3 H412

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Procéder à un lavage corporel soigneux (douche ou bain). Dans tous les cas, présenter au médecin la fiche de données de sécurité.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas d'inhalation de brouillard, demander l'avis d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Conduire chez le médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Faire boire beaucoup d'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

nécessaires

Avis aux médecins / Risques

Après l'ingestion avec le vomissement suivant il se produit l'aspiration dans les poumons et ca peut provoquer la pneumonie chimique ou l'étouffement

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. En cas d'incendie, utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

Autres données

Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec des produits appropriés absorbant les liquides. Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Eviter la formation d'aérosol. Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Conserver le récipient bien fermé.

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

Le produit n'est pas combustible.

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

Température de stockage recommandée

Valeur > -20 < 30 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 / FR

Date de révision: 15.02.2017

Date d'impression 26.05.17

Conserver dans l'emballage d'origine bien fermé. Aire de stockage dotée d'une bonne aération. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale.

Classe de stockage d'après TRGS 510

Classe de stockage d'après TRGS 510 8B Matières dangereuses non combustibles corrosives

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

pas de données

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

acide phosphorique

Liste	VLEP			
Valeur	1	mg/m ³	0,2	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	2	mg/m ³	0,5	ppm(V)
Etablie le : 2011; Remarque : FT: 37				

acide sulfurique

Liste	VLEP		
Valeur	0,05	mg/m ³	
Valeur limite à courte terme	3	mg/m ³	
Etablie le : 2012; Remarque : FT: 30			

acide formique

Liste	VLEP		
Valeur	9	mg/m ³	5 ppm(V)
Etablie le : 2011; Remarque : FT: 149			

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Se nettoyer très soigneusement la peau après le travail (soins complémentaires si nécessaire).

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Filtre à particules P2

Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques (EN 374)			
Utilisation	Contact permanent avec les mains		
Matériau approprié	néoprène		
Épaisseur du gant	>=	0,65	mm
Temps de pénétration	>	480	min
Matériau approprié	butyle		
Épaisseur du gant	>=	0,7	mm
Temps de pénétration	>	480	min
Utilisation	Contact de courte durée avec les mains		
Matériau approprié	nitrile		
Épaisseur du gant	>=	0,28	mm

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale (EN 166)

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Chaussures de sécurité

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide	
Couleur	jaune clair	
Odeur	caractéristique	
La limite de l'odeur		
Remarque	non déterminé	
valeur pH		
Valeur température	< 1 20 °C	
Point de fusion		
Remarque	non déterminé	
Point de congélation		
Remarque	non déterminé	
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition		
Remarque	non déterminé	
Point d'éclair		
Remarque	Non applicable	
Le coefficient de l'évaporation		
Remarque	non déterminé	
inflammabilité (solide, gaz)		
évaluation	non déterminé	
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité		
Remarque	non déterminé	
Pression de vapeur		
Remarque	non déterminé	
Densité de vapeur		
Remarque	non déterminé	
Densité		
Valeur température	1,15 20 °C	g/cm ³
Hydrosolubilité		
Remarque	miscible en toutes proportions	
solubilité(s)		
Remarque	non déterminé	
coefficient de partage: n-octanol/eau		
Remarque	non déterminé	
Température d'inflammabilité		
Remarque	non déterminé	
température de décomposition		
Remarque	non déterminé	
Viscosité		

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

Remarque non déterminé

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

Pas de réaction dangereuse connue.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

10.4. Conditions à éviter

Pas de réaction dangereuse connue.

température de décomposition

Remarque non déterminé

10.5. Matières incompatibles

Réagit au contact des métaux en dégageant de l'hydrogène. Réagit avec les lessives alcalines.

10.6. Produits de décomposition dangereux

vapeurs ou gaz irritants

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

acide formique

Espèces	rat		
DL50		730	mg/kg
méthode	OCDE 401		

acide phosphorique

Espèces	rat		
DL50		2600	mg/kg

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

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

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

acide phosphorique

Espèces	lapin		
DL50		2740	mg/kg

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

Toxicité aiguë par inhalation

Espèces	rat			
CL 50	>	20		mg/l
Durée d'exposition		4	h	
Administration/Forme méthode	Vapeurs	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

acide formique

Espèces	rat			
CL 50		7,85		mg/l
Durée d'exposition		4	h	
méthode	OCDE 403			

Corrosion/irritation cutanée

évaluation Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation Corrosif

sensibilisation

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

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

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

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque non déterminé

Danger par aspiration

Pas de dangers particuliers à mentionner.

Expériences issues de la pratique

L'inhalation peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

Autres données

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

non déterminé

Toxicité pour les poissons (Composants)

acide formique

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

Espèces	Poisson zèbre (<i>Brachydanio rerio</i>)		
CL 50	130		mg/l
Durée d'exposition	96	h	
méthode	OCDE 203		

acide sulfurique

Espèces	Gambusia affinis		
CL 50	42		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

acide phosphorique

Espèces	Gambusia affinis		
CL 50	138		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)

acide formique

Espèces	Daphnia magna		
CE50	365		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OCDE 202		

acide sulfurique

Espèces	Daphnia magna		
CE50	29		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

acide phosphorique

Espèces	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OCDE 202		

Toxicité pour les algues (Composants)

acide formique

Espèces	Selenastrum capricornutum		
CE50	1240		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

acide phosphorique

Espèces	Scenedesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

Toxicité pour les bactéries (Composants)

acide formique

Espèces	boue activée		
CE 20	> 1000		mg/l
Durée d'exposition	0,5	h	

acide sulfurique

Espèces	boue activée		
CE50	58		mg/l
Durée d'exposition	120	h	

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

12.3. Potentiel de bioaccumulation

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 / FR

Date de révision: 15.02.2017

Date d'impression 26.05.17

Indications générales

non déterminé

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

non déterminé

Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Empêcher toute infiltration du produit dans le sol et l'écoulement dans les eaux et les égouts. Eviter les rejets dans l'atmosphère.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets




Déchets de résidus

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	1760	1760	1760
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. (acide formique, acide sulfurique)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (formic acid, sulphuric acid)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8	8	8
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l		

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 / FR

Date de révision: 15.02.2017

Date d'impression 26.05.17

Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement		no	
Code de restrictions en tunnels	E		
Code IMDG «groupes de séparation»		1 Acides	

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir paragraphes 6 à 8

Autres informations

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable

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

Composants (règlement (CE) no 648/2004)

moins de 5 %:

phosphates, agents de surface non ioniques

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination WGK 1

de l'eau (Allemagne)

Remarque Classification according to Annex 4 VwVwS

COV

COV (CE) 0 %

Autres informations

Le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H331	Toxique par inhalation.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, Catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3

niroklar 5000

Version : 2 / FR

remplace la version : 1 /
FR

Date de révision:
15.02.2017

Date d'impression
26.05.17

Met. Corr. 1
Skin Corr. 1A
Skin Corr. 1B

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, Catégorie 1
Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Corrosion cutanée, Catégorie 1B

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.