

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial	NAFOL 1618 HP
INCI	Cetearyl Alcohol

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

Utilisation	Utilisation industrielle matière première pour produit cosmétique matière première pour agent de lavage et détergent matière première pour produit auxiliaire textile matière première pour synthèse dans l'industrie chimique émulsifiant matière première pour produits pharmaceutiques matière première pour lubrifiants et additifs pour lubrifiants agent antimoissant
Utilisations déconseillées	

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

Société	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Allemagne
	Téléphone: +49 40 63684-1000 Téléfax: +49 40 63684-3700
Information (service sécurité des produits):	Téléphone: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Téléfax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
Adresse e-mail	msds-info.germany@de.sasol.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	+ 49 (0) 5 51 - 1 92 40 (GIZ-Nord Poisons Centre)
--------------------------	---

RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pas une substance ni un mélange dangereux.

2.3 Autres dangers

Pas de dangers particuliers à signaler.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est un mélange dans le sens du règlement (CE) 1907/2006.

CARACTERISATION CHIMIQUE

hexadécane-1-ol

contenu: \geq 23 - 76 %

Type de composant: Matière active

No.-CE: 253-149-0

No.-Index:

No.-CAS: 36653-82-4

No REACH: 01-2119485905-24-0000

Nom de la substance (REACH / CLP): hexadecan-1-ol

octadécane-1-ol

contenu: \geq 20 - 75 %

Type de composant: Matière active

No.-CE: 204-017-6

No.-Index:

No.-CAS: 112-92-5

No REACH: 01-2119485907-20-0000

Nom de la substance (REACH / CLP): octadecan-1-ol

COMPOSANTS OU AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES ET SUBSTANCES AVEC VALEURS LIMITEES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE A INDIQUER CONFORMEMENT AU REGLEMENT (CE) 1907/2006

tétradécanol

contenu: \geq 0,1 - < 0,25 %

Type de composant: Impureté

No.-CE: 204-000-3

No.-Index:

No.-CAS: 112-72-1

Classification (Règlement (CE) no 1272/2008):

Eye Irrit. 2
Aquatic ChronicH319
1

H410

dodécane-1-ol

contenu: \geq 0,1 - < 0,25 %

Type de composant: Impureté

No.-CE: 203-982-0

No.-Index:

No.-CAS: 112-53-8

Classification (Règlement (CE) no 1272/2008):

Eye Irrit. 2
Aquatic Acute
Aquatic ChronicH319
1
2H400
H411

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

Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.

En cas d'inhalation

Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Surveiller la respiration, donner de l'oxygène si nécessaire. Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

En cas de contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion	Consulter un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Symptômes: Pas d'information disponible. Risques: Pas d'information disponible.
--	--

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Traitement: Pas d'information disponible.
--	---

RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	Eau pulvérisée, Poudre sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2)
---------------------------------------	--

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	En cas d'incendie, formation possible de vapeurs et de gaz de combustion dangereux.
---	---

5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers	Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
Information supplémentaire	Procédure standard pour feux d'origine chimique.

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.
Précautions spéciales	Risque de glissade après fuite ou déversement accidentel.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas décharger dans l'environnement.
--	--

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Balayer ou aspirer dans des récipients adéquats à fin d'élimination.
------------------------------	--

6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

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

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Classe de feu

B: Feux impliquant des liquides et des substances qui peuvent devenir liquides. Comprend aussi les substances qui peuvent devenir liquides à températures élevées.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Pas de conditions spéciales de stockage requises.

Autres données

Stable dans des conditions normales.

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

Utilisation(s) particulière(s)

Ces informations ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

COMPOSANTS AVEC VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE
Limites nationales d'exposition professionnelle

Donnée non disponible

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE EUROPEENNES

Donnée non disponible

DOSE DERIVEE SANS EFFET (DNEL)

Nom de la substance: hexadecan-1-ol			
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	110 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	389 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux	200 mg/m ³	

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	55 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	96 mg/m ³	
	Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques	55 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: octadecan-1-ol			
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	125 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	220 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	125 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	220 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	65 mg/m ³	
	Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	65 mg/m ³	
	Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: tétradécanol			
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	220 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	89 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	313 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Aucun danger identifié
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux	178 mg/m ³	
	Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	
Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques			Aucun danger identifié
Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques			Aucun danger identifié
Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Aucun danger identifié
Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Non pertinent / Non applicable
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques		44,4 mg/kg	par poids et jour
Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques		77 mg/m ³	
Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques		44,4 mg/kg	par poids et jour
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux			Aucun danger identifié
Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux			Aucun danger identifié
Travailleurs	Contact avec les yeux,		Risque faible
Consommateurs	Contact avec les yeux,		Risque faible

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Nom de la substance: dodecan-1-ol				
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note	
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié	
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié	
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié	
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	89 mg/kg	par poids et jour	
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	313 mg/m3		
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Aucun danger identifié	
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux	155 mg/m3		
	Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié
		Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié
Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques			Aucun danger identifié	
Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Aucun danger identifié	
Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Aucun danger identifié	
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques		44,5 mg/kg	par poids et jour	
Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques		77 mg/m3		
Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques		44,5 mg/kg	par poids et jour	
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux			Non pertinent / Non applicable	
Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux			Aucun danger identifié	
	Contact avec les yeux,		Risque faible	
Travailleurs	Contact avec les yeux,		Risque faible	

Nom de la substance: hexadecan-1-ol			
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	110 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	389 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux	200 mg/m ³	
Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	55 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	96 mg/m ³	
	Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques	55 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: octadecan-1-ol			
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	125 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	220 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	125 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	220 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	65 mg/m3	
	Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	65 mg/m3	
	Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: Icosan-1-ol			
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	125 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	220 mg/m3	
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	125 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	220 mg/m3	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	65 mg/m3	
	Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	55 mg/kg	par poids et jour

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	96 mg/m ³	
	Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques	75 mg/kg	par poids et jour
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: tétradécanol			
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	220 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	89 mg/kg	par poids et jour
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	313 mg/m ³	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Aucun danger identifié
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux	178 mg/m ³	
	Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques	
Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques			Aucun danger identifié
Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques			Aucun danger identifié
Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Aucun danger identifié
Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Non pertinent / Non applicable
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques		44,4 mg/kg	par poids et jour
Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques		77 mg/m ³	
Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques		44,4 mg/kg	par poids et jour
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux			Aucun danger identifié
Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux			Aucun danger identifié
Travailleurs	Contact avec les yeux,		Risque faible
Consommateurs	Contact avec les yeux,		Risque faible

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Nom de la substance: dodecan-1-ol				
Utilisation finale	Voies d'exposition	Valeur	Note	
Travailleurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié	
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié	
	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié	
	Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux		Aucun danger identifié	
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques	89 mg/kg	par poids et jour	
	Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques	313 mg/m ³		
	Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux		Aucun danger identifié	
	Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux	155 mg/m ³		
	Consommateurs	Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques		Aucun danger identifié
Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques			Aucun danger identifié	
Oral(e), exposition aiguë/de courte durée - effets systémiques			Aucun danger identifié	
Exposition cutanée, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Aucun danger identifié	
Inhalation, exposition aiguë/de courte durée - effets locaux			Aucun danger identifié	
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets systémiques		44,5 mg/kg	par poids et jour	
Inhalation, exposition de longue durée - effets systémiques		77 mg/m ³		
Oral(e), exposition de longue durée - effets systémiques		44,5 mg/kg	par poids et jour	
Exposition cutanée, exposition de longue durée - effets locaux			Non pertinent / Non applicable	
Inhalation, exposition de longue durée - effets locaux			Aucun danger identifié	
Contact avec les yeux,			Risque faible	
Travailleurs		Contact avec les yeux,		Risque faible

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

CONCENTRATION PREDITE SANS EFFET (PNEC)

Nom de la substance: hexadecan-1-ol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,0012 mg/l	
Eau de mer	0,00012 mg/l	
libération temporaire		Non pertinent / Non applicable
Station de traitement des eaux usées		Non pertinent / Non applicable
Sédiment d'eau douce	30mg/kg poids sec (p.s.)	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	3mg/kg poids sec (p.s.)	sur la base de la matière sèche
Sol	5,8mg/kg poids sec (p.s.)	sur la base de la matière sèche
Air		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: octadecan-1-ol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,00156 mg/l	
Eau de mer	0,000156 mg/l	
libération temporaire		Non pertinent / Non applicable
Station de traitement des eaux usées	> 1,5 mg/l	
Sédiment d'eau douce	16 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	1,6 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sol	13 mg/kg	sur la base de la matière sèche
aliment		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: tetradecanol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,001 mg/l	
Eau de mer	0 mg/l	
Station de traitement des eaux usées		Aucun danger identifié
Air		Aucun danger identifié
Sédiment d'eau douce	2,14 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	0,214 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sol	0,428 mg/kg	sur la base de la matière sèche
aliment		Aucun danger identifié

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Nom de la substance: dodecan-1-ol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,001 mg/l	
Eau de mer	0 mg/l	
Station de traitement des eaux usées		Aucun danger identifié
Sédiment d'eau douce	0,666 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	0,067 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sol	0,132 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Air		Aucun danger identifié
aliment		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: hexadecan-1-ol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,0012 mg/l	
Eau de mer	0,00012 mg/l	
libération temporaire		Non pertinent / Non applicable
Station de traitement des eaux usées		Non pertinent / Non applicable
Sédiment d'eau douce	30mg/kg poids sec (p.s.)	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	3mg/kg poids sec (p.s.)	sur la base de la matière sèche
Sol	5,8mg/kg poids sec (p.s.)	sur la base de la matière sèche
Air		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: octadecan-1-ol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,00156 mg/l	
Eau de mer	0,000156 mg/l	
libération temporaire		Non pertinent / Non applicable
Station de traitement des eaux usées	> 1,5 mg/l	
Sédiment d'eau douce	16 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	1,6 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sol	13 mg/kg	sur la base de la matière sèche
aliment		Non pertinent / Non applicable

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Nom de la substance: Icosan-1-ol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,00156 mg/l	
Eau de mer	0,000156 mg/l	
libération temporaire		Non pertinent / Non applicable
Station de traitement des eaux usées	> 1,6 mg/l	
Sédiment d'eau douce	82 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	8,2 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sol	66 mg/kg	sur la base de la matière sèche
aliment		Non pertinent / Non applicable

Nom de la substance: tetradecanol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,001 mg/l	
Eau de mer	0 mg/l	
Station de traitement des eaux usées		Aucun danger identifié
Air		Aucun danger identifié
Sédiment d'eau douce	2,14 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	0,214 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sol	0,428 mg/kg	sur la base de la matière sèche
aliment		Aucun danger identifié

Nom de la substance: dodecan-1-ol		
Compartment de l'Environnement	Valeur	Note
Eau douce	0,001 mg/l	
Eau de mer	0 mg/l	
Station de traitement des eaux usées		Aucun danger identifié
Sédiment d'eau douce	0,666 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sédiment marin	0,067 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Sol	0,132 mg/kg	sur la base de la matière sèche
Air		Aucun danger identifié
aliment		Non pertinent / Non applicable

8.2 Contrôles de l'exposition

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection respiratoire

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. En cas d'aération insuffisante, de dépassement des valeurs limites sur

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

	le lieu de travail, de gêne due à une odeur trop forte ou d'apparition de poussières, de fibres et fumées, utiliser un appareil respiratoire autonome ou un appareil respiratoire avec un filtre de type P2 ou P3, conf. à la norme EN 143.
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. En cas d'aération insuffisante, de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail, de gêne due à une odeur trop forte ou d'apparition de poussières, de fibres et fumées, utiliser un appareil respiratoire autonome ou un appareil respiratoire avec un filtre de type P2 ou P3, conf. à la norme EN 143.
Protection des mains	Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement de sa matière mais aussi d'autres propriétés et diffère d'un fournisseur à l'autre., Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact., Il faut savoir que pour l'usage journalier la durabilité d'un gant résistant aux produits chimiques peut être notablement plus courte que le temps de pénétration mesuré selon EN 374, en raison des nombreux effets extérieurs (par ex. la température). gants appropriés à un contact prolongé: Matériel: Caoutchouc nitrile/latex nitrile Délai de rupture: >= 480 min Épaisseur de la couche: 0,35 mm Matériel: caoutchouc butyle Délai de rupture: >= 480 min Épaisseur de la couche: 0,5 mm
Protection des yeux	Lunettes de sécurité
Mesures d'hygiène	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
Mesures de protection	Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

CONTROLES D'EXPOSITION LIES A LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Conseils généraux	Ne pas décharger dans l'environnement.
--------------------------	--

RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	solide; 20 °C; 1.013 hPa
Forme	solide
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Aucune méthode valide disponible.
pH	Non applicable, Justification:, insoluble
Point/intervalle de fusion	env. 47 - 56 °C
Point/intervalle d'ébullition	env. 300 - 355 °C

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Point d'éclair	> 155 °C; DIN 51758
Taux d'évaporation	Non pertinent / Non applicable Justification: Solide
Inflammabilité (solide, gaz)	n'est pas auto-inflammable
Limite d'explosivité, inférieure	Non applicable Justification: Solide
Limite d'explosivité, supérieure	Non applicable Justification: Solide
Pression de vapeur	< 1 hPa; 20 °C
Densité de vapeur relative	Non applicable, Justification: Solide
Densité	env.0,8 g/cm ³ ; 60 °C; DIN 51757
Hydrosolubilité	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non applicable (mélange)
Température d'inflammation	env. 235 °C
Viscosité, dynamique	env. 8,5 - 9,5 mPa.s; 60 °C
Propriétés explosives	Les composants ne comprennent aucun groupe chimique pouvant présenter des propriétés explosives.
Propriétés comburantes	n'est pas à attendre étant donné la structure et les groupes fonctionnels.

9.2 Autres données

Conseils supplémentaires	aucune donnée
---------------------------------	---------------

RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Note	Stable à température et pression ambiantes normales.
-------------	--

10.2 Stabilité chimique

Note	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
-------------	--

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.
------------------------------	---

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter	Echauffement direct, encrassement, contamination chimique, exposition au soleil, UV ou radiation ionisante.
----------------------------	---

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter	Oxydants forts; Acides forts
--------------------------	------------------------------

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Pas de décomposition en utilisation conforme.
Décomposition thermique	Pas de décomposition en utilisation conforme.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Toxicité aiguë par voie orale**

hexadécane-1-ol:
DL50 Rat: > 5.000 mg/kg; OCDE ligne directrice 401
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

octadécane-1-ol:
DL50 Rat: > 5.000 mg/kg; OCDE ligne directrice 401
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

tétradécanol:
DL50 Rat: > 5.000 mg/kg
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

dodécane-1-ol:
DL50 Rat: > 2.000 mg/kg; OCDE ligne directrice 401
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation

hexadécane-1-ol:
CL50 Rat: > 1,5 mg/l; 1 h
concentration maximale atteignable
Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Substance d'essai: 1-Tétradécanol
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

octadécane-1-ol:
L'acquisition de données n'est pas possible du point de vue technique.
Justification:
Des données du groupe de substances laissent présumer que la valeur LC50 est plus élevée que la concentration de la vapeur saturée.

tétradécanol:
CL50 Rat: > 1,5 mg/l; 1 h
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
La substance ni le mélange ne présente une toxicité aiguë par inhalation

dodécane-1-ol:
CL50 Rat: > 71 mg/l; 1 h
Organes cibles: Poumons
Symptômes: Salivation, Somnolence, Perte d'équilibre, Insuffisance respiratoire
Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Substance d'essai: décane-1-ol
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par voie cutanée

hexadécane-1-ol:
DL50 dermal Lapin: > 5.000 mg/kg;
Symptômes: Erythème, Amaigrissement, Faiblesse
Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Substance d'essai: 1-Tetradecanol
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

octadécane-1-ol:
DL50 dermal Lapin: > 5.000 mg/kg;
Symptômes: Erythème, Amaigrissement, Faiblesse
Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Substance d'essai: 1-Tetradecanol
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

tétradecanol:
DL50 Lapin: > 5.000 mg/kg;
Organes cibles: Peau
Symptômes: Irritation locale
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

dodécane-1-ol:
DL50 Lapin: > 5.000 mg/kg;
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion cutanée/irritation cutanée**Irritation de la peau**

hexadécane-1-ol:
Lapin: non irritant; OCDE ligne directrice 404
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

octadécane-1-ol:
Lapin: non irritant; OCDE ligne directrice 404
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

tétradecanol:
Humain: non irritant
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

dodécane-1-ol:
Humain: non irritant; OCDE ligne directrice 404
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Expérience chez l'homme -
Contact avec la peau**

hexadécane-1-ol:
non irritant

octadécane-1-ol:
non irritant

Lésions oculaires graves/irritation oculaire**Irritation des yeux**

hexadécane-1-ol:
Lapin: non irritant; OCDE ligne directrice 405
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

octadécane-1-ol:
Lapin: non irritant; OCDE ligne directrice 405
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

tétradecanol:

Lapin: irritant; OCDE ligne directrice 405
Provoque une sévère irritation des yeux.

dodécane-1-ol:

Lapin: irritant; OCDE ligne directrice 405
Provoque une sévère irritation des yeux.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée****Sensibilisation**

hexadécane-1-ol:

Test de Maximalisation Cochon d'Inde: non sensibilisant; OCDE ligne directrice 406
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

octadécane-1-ol:

Test de Maximalisation Cochon d'Inde: non sensibilisant; OCDE ligne directrice 406
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

tétradecanol:

Test de Maximalisation Cochon d'Inde: non sensibilisant; OCDE ligne directrice 406
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

dodécane-1-ol:

Test de Maximalisation Cochon d'Inde: non sensibilisant; OCDE ligne directrice 406
(valeur de la littérature)
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.**Mutagenicité sur les cellules germinales****Génotoxicité in vitro**

hexadécane-1-ol:

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe

octadécane-1-ol:

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe

tétradecanol:

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe

dodécane-1-ol:

Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe**Génotoxicité in vivo**

hexadécane-1-ol:

Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe

octadécane-1-ol:

Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe

tétradecanol:

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Remarques

Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe

dodécane-1-ol:
Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes
(valeur de la littérature)
profil de groupe

hexadécane-1-ol:
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

octadécane-1-ol:
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

tétradécanol:
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

dodécane-1-ol:
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Cancérogénicité

hexadécane-1-ol:
L'examen n'est pas utile.
Justification:
La substance s'est révélée ne pas être génotoxique - pour cette raison, un potentiel cancérogène n'est pas très probable.
profil de groupe

octadécane-1-ol:
L'examen n'est pas utile.
Justification:
La substance s'est révélée ne pas être génotoxique - pour cette raison, un potentiel cancérogène n'est pas très probable.
profil de groupe

tétradécanol:
La substance s'est révélée ne pas être génotoxique - pour cette raison, un potentiel cancérogène n'est pas très probable.
profil de groupe

dodécane-1-ol:
La substance s'est révélée ne pas être génotoxique - pour cette raison, un potentiel cancérogène n'est pas très probable.
profil de groupe

Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction

hexadécane-1-ol:
Rat; Oral(e); 90 jours
Pas toxique pour la reproduction
profil de groupe

octadécane-1-ol:
Rat; Oral(e); 55 jours; OCDE ligne directrice 422
Pas toxique pour la reproduction
(valeur de la littérature)

tétradécanol:
Rat; Oral(e); 55 jours
Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité.
(valeur de la littérature)
Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Substance d'essai: dodécane-1-ol

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Remarques Toxicité pour la reproduction	<p>dodécane-1-ol: Rat; Oral(e); 55 jours (valeur de la littérature) Les tests sur les animaux n'ont montré aucun effet sur la fertilité. valeur de la littérature</p> <p>hexadécane-1-ol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>octadécane-1-ol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>tétradécanol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p>
Tératogénéicité	<p>dodécane-1-ol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>hexadécane-1-ol: Rat; Oral(e); OCDE ligne directrice 422 Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes. (valeur de la littérature) Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie). Substance d'essai: dodécane-1-ol</p> <p>octadécane-1-ol: Rat; Oral(e); OCDE ligne directrice 422 Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes. (valeur de la littérature)</p> <p>tétradécanol: Rat; Oral(e); OCDE ligne directrice 422 Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes. (valeur de la littérature) Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie). Substance d'essai: dodécane-1-ol</p>
Remarques-Tératogénéicité	<p>dodécane-1-ol: Rat; Oral(e); OCDE ligne directrice 422 (valeur de la littérature) Les expérimentations animales n'ont pas montré d'effets tératogènes.</p> <p>hexadécane-1-ol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>octadécane-1-ol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>tétradécanol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p> <p>dodécane-1-ol: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.</p>
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	
Remarques	<p>hexadécane-1-ol: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.</p> <p>octadécane-1-ol: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un</p>

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

organe cible, exposition unique.

tétradecanol:

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

dodécane-1-ol:

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**Remarques**

hexadécane-1-ol:

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

octadécane-1-ol:

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

tétradecanol:

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

dodécane-1-ol:

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

Toxicité à dose répétée

hexadécane-1-ol:

Rat; nourriture; 90 jours
NOAEL: 4.400 mg/kg (par poids et jour)
(valeur de la littérature)

octadécane-1-ol:

Rat; nourriture; 90 jours
NOAEL: 4.400 mg/kg (par poids et jour)
Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Substance d'essai: hexadécane-1-ol

tétradecanol:

Rat; nourriture; 90 jours
NOAEL: 3.548 mg/kg (par poids et jour)
(valeur de la littérature)
Les données sont dérivées des évaluations ou des résultats d'essais obtenus avec des produits similaires (raisonnement par analogie).
Substance d'essai: Alcools en C14-15, ramifiés et droits

dodécane-1-ol:

Rat; nourriture; 56 jours
NOAEL: 2.000 mg/kg (par poids et jour); OCDE ligne directrice 422
(valeur de la littérature)**Danger par aspiration****Toxicité par aspiration**hexadécane-1-ol:
Non applicableoctadécane-1-ol:
Non applicabletétradecanol:
Non applicabledodécane-1-ol:
Non applicable**Informations toxicologiques**hexadécane-1-ol:
toxicocinétiques

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

La substance est difficilement absorbée par la peau.
Des composants du produit peuvent être absorbés par ingestion.
La substance est métabolisée et éliminée.

octadécane-1-ol:
toxicocinétiques

La substance est difficilement absorbée par la peau.
Des composants du produit peuvent être absorbés par ingestion.
La substance est métabolisée et éliminée.

tétradécanol:
toxicocinétiques

La substance est difficilement absorbée par la peau.
La substance est métabolisée et éliminée.

dodécane-1-ol:
toxicocinétiques

La substance est difficilement absorbée par la peau.
La substance est métabolisée et éliminée.

RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité pour les poissons

hexadécane-1-ol:
(96 h) Salmo gairdneri ; Essai en semi-statique; OCDE ligne directrice 203
(valeur de la littérature)
Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.

octadécane-1-ol:
(96 h) Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) ; Essai en semi-statique; OCDE
ligne directrice 203
Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
(valeur de la littérature)

tétradécanol:
CL50 (96 h) Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel): > 1 mg/l ; Essai en semi-
statique; OCDE ligne directrice 203
(valeur de la littérature)

dodécane-1-ol:
CL50 (96 h) Pimephales promelas (Vairon à grosse tête): > 1 - 10 mg/l ; Essai en
dynamique; US EPA 1975
(valeur de la littérature)

Toxicité pour les poissons - Toxicité chronique

hexadécane-1-ol:
L'examen n'est pas utile.
Il existe suffisamment d'informations pour supposer la non-toxicité de la limite de
solubilité.

octadécane-1-ol:
L'examen n'est pas utile.
Il existe suffisamment d'informations pour supposer la non-toxicité de la limite de
solubilité.

tétradécanol:
étude scientifiquement injustifiée

dodécane-1-ol:
étude scientifiquement injustifiée

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

hexadécane-1-ol:
(48 h) Daphnia magna (Grande daphnie) ; calculé; QSAR
(valeur de la littérature)
Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.

octadécane-1-ol:
(48 h) Daphnia magna (Grande daphnie) ; Essai en statique; OCDE Ligne

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques - Toxicité chronique

directrice 202
Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
(valeur de la littérature)

tétradécanol:
CE50 (48 h) Daphnia magna (Grande daphnie) : > 1 - 10 mg/l ; Essai en semi-statique; OCDE Ligne directrice 202
Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
(valeur de la littérature)

dodécane-1-ol:
CE50 (48 h) Daphnia magna (Grande daphnie) : > 0,1 - 1 mg/l ; Essai en statique; OCDE Ligne directrice 202

hexadécane-1-ol:
L'examen n'est pas utile.
Il existe suffisamment d'informations pour supposer la non-toxicité de la limite de solubilité.

octadécane-1-ol:
NOEC (21 jr) Daphnia magna (Grande daphnie) ; taux de reproduction; Essai en dynamique; EPA OPPTS 850.1300
(valeur de la littérature)
Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
Substance d'essai: octadécaneol, ramifiés

tétradécanol:
NOEC (21 jr) Daphnia magna (Grande daphnie) : > 0,001 - 0,01 mg/l; taux de reproduction; Essai en semi-statique; OCDE Ligne directrice 211
(valeur de la littérature)

dodécane-1-ol:
NOEC (21 jr) Daphnia magna (Grande daphnie) : > 0,01 - 0,1 mg/l; taux de reproduction; Essai en semi-statique; OCDE Ligne directrice 211

Toxicité des plantes aquatiques

hexadécane-1-ol:
(96 h) Desmodosmus subspicatus (algues vertes) ; Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201; (valeur de la littérature)
Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.

octadécane-1-ol:
(96 h) Desmodosmus subspicatus (algues vertes) ; Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201; Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
(valeur de la littérature)

tétradécanol:
CE50 (96 h) Desmodosmus subspicatus (Algue verte) ; Essai en statique; Pour la partie soluble dans l'eau pas de toxicité dans les conditions du test.
(valeur de la littérature)

dodécane-1-ol:
CE50r (72 h) Desmodosmus subspicatus (Algue verte): > 0,1 - 1 mg/l ; Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201

dodécane-1-ol:
NOEC (72 h) Desmodosmus subspicatus (Algue verte): 0,085 mg/l ; Nombre de cellules; Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries

hexadécane-1-ol:
Donnée non disponible
La substance ne doit pas être considérée comme agent inhibiteur pour les bactéries.

octadécane-1-ol:
Donnée non disponible
La substance ne doit pas être considérée comme agent inhibiteur pour les bactéries.

tétradécanol:
CE0 (30 min) Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l; Inhibition de la respiration; DIN 38412
(valeur de la littérature)

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol

profil de groupe

dodécane-1-ol:

CE0 (30 min) *Pseudomonas putida* (Bacille *Pseudomonas putida*): > 10.000 mg/l; Inhibition de la respiration; DIN 38412

(valeur de la littérature)

profil de groupe

hexadécane-1-ol:

Donnée non disponible

octadécane-1-ol:

Donnée non disponible

tétradecanol:

CL50 (72 h) *Caenorhabditis elegans*, Ver (Nématode): > 1.000 mg/kg; mortalité (valeur de la littérature)

tétradecanol:

CE50 (7 jr) *Folsomia candida*, Arthropode (Collembole): 530 mg/kg; Immobilisation (valeur de la littérature)

dodécane-1-ol:

Donnée non disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité

hexadécane-1-ol:

Facilement biodégradable.; > 60 %; 28 jr; aérobique; OCDE Ligne directrice 301 B (valeur de la littérature)

hexadécane-1-ol:

Biodégradable; > 60 %; 28 jr; anaérobique (valeur de la littérature)

octadécane-1-ol:

Facilement biodégradable.; > 60 %; 28 jr; aérobique; OCDE Ligne directrice 301 B (valeur de la littérature)

octadécane-1-ol:

Biodégradable; > 60 %; 56 jr; anaérobique

profil de groupe

(valeur de la littérature)

tétradecanol:

Facilement biodégradable.; > 60 %; 28 jr; aérobique; OCDE Ligne directrice 301 B (valeur de la littérature)

tétradecanol:

Biodégradable; > 60 %; 56 jr; anaérobique

profil de groupe

(valeur de la littérature)

dodécane-1-ol:

Facilement biodégradable.; > 60 %; 28 jr; aérobique; OCDE ligne directrice 301D (valeur de la littérature)

dodécane-1-ol:

Biodégradable; > 60 %; 56 jr; anaérobique

profil de groupe

(valeur de la littérature)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

hexadécane-1-ol:

Une bioaccumulation est peu probable.

octadécane-1-ol:

Une bioaccumulation est peu probable.

tétradecanol:

Une bioaccumulation est peu probable.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

dodécane-1-ol:
Une bioaccumulation est peu probable.

12.4 Mobilité dans le sol**Mobilité**

hexadécane-1-ol:
Adsorption/Sol; Koc: 143000; log Koc: 5,15; calculé
immobile
forte adsorption sur les sols
La substance et ses produits de dégradation essentiels se décomposent très vite.

octadécane-1-ol:
Adsorption/Sol; Koc: 471350; log Koc: 5,67; OCDE ligne directrice 106
immobile
forte adsorption sur les sols
La substance et ses produits de dégradation essentiels se décomposent très vite.

tétradécanol:
Adsorption/Sol; Koc: 50828; log Koc: 4,71; calculé
immobile
forte adsorption sur les sols
La substance et ses produits de dégradation essentiels se décomposent très vite.

dodécane-1-ol:
Adsorption/Sol; Koc: 17980; log Koc: 4,25; calculé
immobile
forte adsorption sur les sols
La substance et ses produits de dégradation essentiels se décomposent très vite.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats de l'évaluation PBT 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.

Résultats de l'évaluation PBT hexadécane-1-ol:
Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

octadécane-1-ol:
Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

tétradécanol:
Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

dodécane-1-ol:
Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT).
Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6 Autres effets néfastes**Conseils généraux**

hexadécane-1-ol:
Aucun(e) à notre connaissance.

octadécane-1-ol:
Aucun(e) à notre connaissance.

tétradécanol:
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

	dodécane-1-ol: Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Endocrine disrupting potential	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 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit	Peut être incinéré, si les réglementations locales le permettent.
code des déchets de l'Union européenne: EWC	Il n'est pas possible de déterminer pour ce produit un code déchet conformément au Catalogue européen des déchets (CED), car seule l'utilisation par la consommateur permet son classement. Pour déterminer le code déchet il faut s'accorder avec l'autorité ou l'entreprise régionale d'évacuation des déchets.

RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR	Dangereux pour l'environnement	non
------------	--------------------------------	-----

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

RID	Dangereux pour l'environnement	non
ADN	Dangereux pour l'environnement	non
IMDG	Marine polluant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

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

Remarques Pas d'information disponible.

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

REGLEMENTS NATIONAUX/AUTRES REGLEMENTS

Réglementation sur les risques d'accident majeur impliquant des substances dangereuses	Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses. Entrée de la liste dans la directive: Non applicable
---	---

ÉTAT ACTUEL DE NOTIFICATION

Australian Inventory of Industrial Chemicals	ZAU_AIIC	Listé (produit ou composants listés)
Liste canadienne intérieure des substances (LIS)	DSL	Listé (produit ou composants listés)
Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	Listé (produit ou composants listés)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	Listé (produit ou composants listés)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	Listé (produit ou composants listés)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	Listé (produit ou composants listés)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	Listé (produit ou composants listés)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	Listé (produit ou composants listés)
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	NZIOC	Non listé (produit ou composants non listés)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	ZTW_INV	Listé (produit ou composants listés)
United States TSCA Inventory	TSCA	Listé (produit ou composants listés)

Remarque : les noms et les numéros CAS qui sont utilisés pour ce produit dans les nomenclatures chimiques mentionnées peuvent être différentes des données spécifiées dans le chapitre 3.

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

15.2 Évaluation de la sécurité chimique**octadecan-1-ol**

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance. Une annexe à cette fiche de sécurité n'est pas nécessaire.

hexadecan-1-ol

Une évaluation de la sécurité chimique a été effectuée pour cette substance. Une annexe à cette fiche de sécurité n'est pas nécessaire.

tetradecanol

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

dodecan-1-ol

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS**Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour:

- 2. Identification des dangers
- 3. Composition/ informations sur les composants
- 7. Manipulation et stockage
- 15. Informations relatives à la réglementation

Information supplémentaire:

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Cette fiche de données de sécurité ne contient que des informations relatives à la sécurité et ne remplace aucune information ni spécification concernant le produit.

signification des abréviations et acronymes utilisés

NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCs	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse

Annexe

Sous les liens d'Internet ci-après, vous pouvez télécharger les annexes à la fiche de données de sécurité et/ou les listes des utilisations identifiées pour les substances indiquées.

hexadecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000062_EN_01.pdf

octadecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000063_EN_01.pdf

tetradecanol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000101_FR_01.pdf

dodecan-1-ol

http://www.sasolgermany.de/fileadmin/doc/productsafety/Annex/000000000100_FR_01.pdf



NAFOL 1618 HP

Version: 5.00

Date de révision 11.03.2021
