



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/
numéro d'identification : 61987

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

Utilisation de la substance/du mélange : Produit de nettoyage
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

Société : W&M France Professional S.A.S
3, avenue du Canada
91974 Les Ulis Cedex
Téléphone : +330169189500
Téléfax : +330169288965
Adresse e-mail Personne responsable/émettrice : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Personne de contact : Développement produits / sécurité produits

1.4 Numéro d'appel d'urgence

01.45.42.59.59 (INRS)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 H318: Provoque des lésions oculaires graves.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger : 

Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence : P102 Tenir hors de portée des enfants.

Prévention:

P260

Ne pas respirer les aérosols.

P280

Porter un équipement de protection des yeux/ du visage.



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

Intervention:

P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE
ANTIPOISON ou un médecin.

Elimination:

P501 Ne jeter que les emballages entièrement vides
dans les containers spéciaux.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

éthylenediaminetétraacétate
de tétrasodium

Etiquetage supplémentaire:

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

2.3 Autres dangers

Une substance/préparation 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.
Pas d'information disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Nature chimique : Solution aqueuse d' agent tensioactif.

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
Sodium metasilicate, pentahydrate	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Skin Corr.1B; H314 Met. Corr.1; H290 Acute Tox.4; H302 STOT SE3; H335	>= 2 - < 5
éthylenediaminetétraacé- te de tétrasodium	64-02-8 200-573-9 01-2119486762-27	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H302 STOT RE2; H373	>= 2 - < 5
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	106232-83-1 932-186-2 02-2119548515-35- 0000	Eye Dam.1; H318 Acute Tox.4; H302	>= 1 - < 2
ammoniac, solution aqueuse	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	Skin Corr.1B; H314 Aquatic Acute1; H400 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 0 - < 1



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :			
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8		>= 5 - < 10
	252-104-2		
	01-2119450011-60		

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : S'éloigner de la zone dangereuse.
Consulter un médecin.
Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec la peau : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
En cas de contact, rincer immédiatement la peau avec du savon et beaucoup d'eau.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Protéger l'oeil intact.
Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.
Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau.
Ne pas faire boire de lait ou de boissons alcoolisées.
Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.
Appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes : Irritation
- Risques : Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Pour le conseil d'un spécialiste, les médecins doivent contacter le centre anti-poison.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Produits de combustion dangereux :

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

Information supplémentaire : 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.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Neutraliser à l'acide.
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8., Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination", Voir chapitre 15 concernant les réglementations nationales spécifiques.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Éviter la formation d'aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Équipement de protection individuel, voir section 8. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Mesures d'hygiène : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Autres données : Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions. Protéger du gel.

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

Utilisation(s) particulière(s) : Produit de nettoyage

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants	No.-CAS	Type de valeur (Type d'exposition)	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Information supplémentaire	:	peau: Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peauIndicatif			
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8	VME	50 ppm 308 mg/m ³	2007-12-01	FR VLE
Information supplémentaire	:	*: Risque de pénétration percutanéeValeurs limites réglementaires contraignantes			
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³		
Information supplémentaire	:	H: Absorption par la peau possible			
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8		100 ppm		
Information supplémentaire	:	H: Absorption par la peau possible			
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Information supplémentaire	:	H: Absorption par la peau possible			
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	34590-94-8		100 ppm		



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

ol					
Information supplémentaire	:	REL: Limite d'exposition recommandée			
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol		34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m ³	

DNEL

éthylenediaminétetraacétate de tétrasodium
64-02-8:

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 1,5 mg/m³

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 3,0 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 0,6 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 1,2 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 25 mg/m³

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 2,8 mg/m³

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques
Valeur: 2,8 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 1,7 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

- Valeur: 1,7 mg/m³
- Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
- ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6:** : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 36 mg/m³
- Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 14 mg/m³
- Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques
Valeur: 47,6 mg/m³
- Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets locaux
Valeur: 7,2 mg/m³
- Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 2,8 mg/m³
- Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques
Valeur: 23,8 mg/m³
- Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques
- Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Aigu - effets systémiques, Long terme - effets systémiques
- Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques, Aigu - effets systémiques
- (2-méthoxyméthylethoxy)propan** : Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau



Werner & Mertz
Professional

PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

oI
34590-94-8:

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 310 mg/m³

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 37,2 mg/m³

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
Valeur: 308 mg/m³

Utilisation finale: Travailleurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Contact avec la peau
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Utilisation finale: Consommateurs
Voies d'exposition: Ingestion
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

PNEC

**éthylenediaminetétraacétate
de tétrasodium**
64-02-8:

: Eau douce
Valeur: 2,2 mg/l

Eau de mer
Valeur: 0,22 mg/l

Sol
Valeur: 0,72 mg/kg

STP
Valeur: 43 mg/l

intermittent release
Valeur: 1,2 mg/l



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

	Eau douce Valeur: 2,8 mg/l
	Eau de mer Valeur: 0,28 mg/l
	intermittent release Valeur: 1,6 mg/l
	STP Valeur: 57 mg/l
	Sol Valeur: 0,95 mg/kg
ammoniac, solution aqueuse 1336-21-6:	: Eau douce Valeur: 0,0011 mg/l
	Eau de mer Valeur: 0,0011 mg/l
	intermittent release Valeur: 0,0068 mg/l
(2- méthoxyméthylethoxy)propan ol 34590-94-8:	: Eau douce Valeur: 19 mg/l
	Eau de mer Valeur: 1,9 mg/l
	Sédiment d'eau douce Valeur: 70,2 mg/kg
	Sédiment marin Valeur: 7,02 mg/kg
	Sol Valeur: 2,74 mg/kg
	intermittent release Valeur: 190 mg/l
	STP Valeur: 4168 mg/l
	Sédiment d'eau douce Valeur: 52,3 mg/kg
	Sédiment marin Valeur: 5,2 mg/kg
	Sol Valeur: 4,59 mg/kg



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

8.2 Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : En cas de risque d'éclaboussures, porter:
Lunettes de sécurité à protection intégrale

Protection des mains

Matériel : En cas de contact prolongé ou répété, utiliser des gants de protection.
Gants résistants aux produits chimiques faits de caoutchouc butyle ou de caoutchouc nitrile catégorie III conformément à EN 374.

Épaisseur du gant : 0,4 mm

Remarques : 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).

Protection de la peau et du corps : Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Protection respiratoire : N'est pas nécessaire, sauf en cas de formation d'aérosols.
Type de Filtre recommandé:
Filtre ABEK-P3
Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

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

Conseils généraux : Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide

Couleur : incolore

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Donnée non disponible

pH : env. 13

Point/intervalle de fusion : Donnée non disponible

Point/intervalle d'ébullition : Pas d'information disponible.

Point d'éclair : Non applicable

Taux d'évaporation : Donnée non disponible



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

Inflammabilité (solide, gaz)	: Donnée non disponible
Vitesse de combustion	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	: Donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: Donnée non disponible
Densité de vapeur relative	: Donnée non disponible
Densité relative	: Donnée non disponible
Densité	: env. 1,040 g/cm ³
Hydrosolubilité	: soluble
Solubilité dans d'autres solvants	: Donnée non disponible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'inflammation	: Donnée non disponible
Décomposition thermique	: Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	: Donnée non disponible
Viscosité, cinématique	: Donnée non disponible
réserve alcaline	: 1,968 g/100g
Propriétés explosives	: Donnée non disponible
Propriétés comburantes	: Donnée non disponible

9.2 Autres informations

aucun(e)

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Stable dans les conditions recommandées de stockage., Pas de décomposition en utilisation conforme.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Protéger du gel.

10.5 Matières incompatibles



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

Matières à éviter : Donnée non disponible

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.
Autres informations : On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Produit

Toxicité aiguë par voie orale : Estimation de la toxicité aiguë : > 2.000 mg/kg
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 20 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
Atmosphère de test: vapeur
Méthode: Méthode de calcul

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Les vapeurs peuvent provoquer une irritation des yeux, du système respiratoire et de la peau.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Donnée non disponible

Information supplémentaire : Donnée non disponible

Composants:

éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium

64-02-8:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 oral Rat: > 2.000 mg/kg
DL50 : 1.780 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 1 - 5 mg/l
Durée d'exposition: 6 h
Méthode: OCDE ligne directrice 403

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

106232-83-1:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: > 300 - 2.000 mg/kg



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

voir texte créé par l'utilisateur Humain: 5000 ppm

- Corrosion cutanée/irritation cutanée : Résultat: Extrêmement corrosif et destructif pour les tissus.
- Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Résultat: Corrosif
- Mutagénicité sur les cellules germinales
- Génotoxicité in vitro : Type: Test de Ames
Résultat: négatif
Méthode: OCDE ligne directrice 471
- Génotoxicité in vivo : Type: test in vivo
Résultat: Les tests "in vivo" n'ont pas montré de modifications chromosomiques.
Type: Test du micronucleus in vivo
Espèce utilisée pour le test: Souris
Méthode: Mutagénicité: Essai du micronoyau
Résultat: Les tests "in vivo" n'ont pas montré de modifications chromosomiques.
- Cancérogénicité : Espèce: Rat
Voie d'application: Oral(e)
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur
- Toxicité pour la reproduction : Espèce: Lapin
Voie d'application: Oral(e)
NOAEL:
F1: 100 mg/kg, Méthode: voir texte créé par l'utilisateur
Les tests de toxicité pour la fertilité et le développement n'ont pas montré d'effets sur la reproduction.
- Toxicité à dose répétée : Rat: 68 mg/kg
Voie d'application: Oral(e)
Durée d'exposition: 35 d
Méthode: OECD 422
Rat, mâles: NOAEL: 35 mg/kg
Voie d'application: Inhalation
Durée d'exposition: 50 d
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée : Evaluation: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

34590-94-8:

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 Rat: 5.130 mg/kg
DL50 Chien: 7.500 mg/kg
DL50 Rat: 5.130 mg/kg
DL50 Rat: > 5.000 mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 Rat: 55 - 60 mg/l
Durée d'exposition: 4 h
CL50 Rat: 3,35 mg/l
Durée d'exposition: 7 h

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 dermal Lapin: 19.000 mg/kg
DL50 dermal Rat: 9.500 mg/kg
DL50 Lapin: 9.510 mg/kg

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Résultat: Ne provoque pas de sensibilisation de la peau.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Produit:

Composants:

éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium

64-02-8:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
CL50 (Leuciscus idus (Ide)): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
CL50 (Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
NOEC (Brachydanio rerio (poisson zèbre)): > 25,7 mg/l
Durée d'exposition: 35 d

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

Méthode: DIN 38412

CE50 (Daphnia magna Straus (Daphnie géante Straus)): 140 mg/l

Durée d'exposition: 48 h

Méthode: DIN 38412

NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): 25 mg/l

Durée d'exposition: 21 d

Toxicité pour les algues : CE50 (Scenedesmus obliquus): > 100 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 300 mg/l

Durée d'exposition: 72 h

Méthode: OCDE Ligne directrice 201

Toxicité pour les bactéries : EC20 (boue activée): > 500 mg/l
Durée d'exposition: 30 mn
Méthode: OCDE Ligne directrice 209

Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : NOEC: 36,9 mg/l
Durée d'exposition: 35 d
Espèce: Brachydanio rerio
Méthode: OCDE Ligne directrice 210

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 25 mg/l
Durée d'exposition: 21 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Méthode: OCDE Ligne directrice 211

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: 156 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

106232-83-1:

Toxicité pour les poissons : CL50 (Cyprinus carpio (Carpe)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en dynamique
Méthode: OCDE ligne directrice 203

EC10 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0,21 mg/l

Remarques: voir texte créé par l'utilisateur

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

EC10 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 0,36 mg/l

Méthode: OCDE Ligne directrice 211



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

- Toxicité pour les algues : CE50 (Desmodesmus subspicatus (algues vertes)): > 1 - 10 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
Type de Test: Essai en statique
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
- Toxicité pour les bactéries : EC10 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): > 10.000 mg/l
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

CE50 (Bactérie): 140 mg/l
Type de Test: Inhibition de la respiration
- Toxicité pour les organismes vivant dans le sol : CL50: > 1.000 mg/kg
Durée d'exposition: 14 d
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)
Méthode: voir texte créé par l'utilisateur

NOEC: 220 mg/kg
Espèce: Eisenia fetida (vers de terre)
- Toxicité pour les plantes : 100 mg/kg
Espèce: Triticum aestivum (blé)
Méthode: OECD 208

10 mg/kg
Espèce: Lepidium sativum (cresson)
Méthode: OECD 208
- ammoniac, solution aqueuse
1336-21-6:**
- Toxicité pour les poissons : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,53 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 0,75 - 3,4 mg/l
Durée d'exposition: 96 h

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 0,89 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 24 mg/l
Durée d'exposition: 48 h

CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 101 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
- Toxicité pour les algues : (Chlorella vulgaris (algue d'eau douce)): 2.700 mg/l
Durée d'exposition: 18 Tage
Substance d'essai: voir texte créé par l'utilisateur
- Toxicité pour les bactéries : CE50 (Photobacterium phosphoreum (Bactéries luminescentes)): 2 mg/l
Durée d'exposition: 5 mn
- Toxicité pour les poissons (Toxicité chronique) : Concentration minimale avec effet observé: 0,022 mg/l
Durée d'exposition: 73 d



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

- Espèce: Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)
Substance d'essai: voir texte créé par l'utilisateur
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 0,79 mg/l
Durée d'exposition: 96 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Substance d'essai: voir texte créé par l'utilisateur
- (2-méthoxyméthylethoxy)propanol 34590-94-8:**
- Toxicité pour les poissons : (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): > 10.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
(Poecilia reticulata (Guppie)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en statique
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie)): 1.919 mg/l
Durée d'exposition: 48 h
Type de Test: Essai en statique
CE50 (Crangon crangon (crevette)): > 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Type de Test: Essai en semi-statique
NOEC (Daphnia magna (Grande daphnie)): > 0,5 mg/l
Durée d'exposition: 22 d
- Toxicité pour les algues : (Pseudokirchneriella subcapitata (Algue verte)): > 969 mg/l
Durée d'exposition: 96 h
Méthode: OCDE Ligne directrice 201
(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
CE50 (Skeletonema costatum (diatomée marine)): 6.999 mg/l
Durée d'exposition: 72 h
- Toxicité pour les bactéries : EC10 (Pseudomonas putida (Bacille Pseudomonas putida)): 4.168 mg/l
Durée d'exposition: 18 h
Type de Test: Inhibition de la croissance
CE50 (Donnée non disponible): > 100 mg/l
- Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 12 mg/l
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
NOEC: > 0,5 mg/l
Durée d'exposition: 22 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)
Concentration minimale avec effet observé: > 0,5 mg/l



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

Durée d'exposition: 22 d
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

12.2 Persistance et dégradabilité

Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

Composants:

éthylenediaminetétraacétate de tétrasodium

64-02-8:

ThOD : 262 mg/g

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

106232-83-1:

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique
Biodégradation: > 70 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD 301 A
Remarques: Facilement biodégradable, selon le test OCDE approprié.

Type de Test: aérobique
Biodégradation: > 60 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD 301 B
Remarques: Facilement biodégradable, selon le test OCDE approprié.

ammoniac, solution aqueuse

1336-21-6:

Biodégradabilité : Résultat: rapidement biodégradable

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol

34590-94-8:

Biodégradabilité : Biodégradation: > 70 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD 301 E

Biodégradation: 75 %
Durée d'exposition: 28 d
Méthode: OECD 301 F

Biodégradation: 93 %
Durée d'exposition: 13 d
Méthode: OECD 302 B



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Composants:

ammoniac, solution aqueuse

1336-21-6:

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: -1,38
Remarques: voir texte créé par l'utilisateur

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol

34590-94-8:

Bioaccumulation : Remarques: On ne doit pas s'attendre à une bioaccumulation (log
Pow <= 4).

Coefficient de partage: n-
octanol/eau : log Pow: 1,01

12.4 Mobilité dans le sol

Donnée non disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Produit:

Evaluation : Une substance/préparation 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..

Composants:

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol

34590-94-8:

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

12.6 Autres effets néfastes

Produit:

Information écologique
supplémentaire : Il n'y a pas d'informations disponibles pour ce produit.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Ne pas jeter les déchets à l'égout.
Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés
avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà
utilisés.
Remettre les excédents et les solutions non recyclables à une
entreprise d'élimination des déchets agréée.

Emballages contaminés : Vider les restes.



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

Eliminer comme produit non utilisé.
Ne pas réutiliser des récipients vides.

Code des déchets

Le code européen des déchets
200129
Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

SECTION 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU

ADR

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

ADR

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR

Marchandise non dangereuse

Non réglementé comme étant une marchandise dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Équipement de protection individuel, voir section 8.

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

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



PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

SECTION 15: Informations réglementaires

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

96/82/EC

La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

ZEU_SEVES3

Non applicable

Maladies Professionnelles (R-461-3, France)

: Mise à jour: Non applicable

Composés organiques volatils

: Directive 1999/13/CE

Contenu en composés organiques volatils (COV): 7,31 %, 635,11 g/l

Directive 1999/13/CE

Contenu en composés organiques volatils (COV): 7,31 %, 75,98 g/l

Conformément au règlement relatif aux détergents CE 648/2004

: <5% Agents de surface non ioniques, EDTA et sels, Parfums

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16: Autres informations

Texte complet pour phrase H

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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Information supplémentaire

Procédure de classification:

H318

Méthode de calcul

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



Werner & Mertz
Professional

PNR SUPER MICRONOL B50 2X5L F/NL/P/E/

WM 0713375

Numéro de commande: 0713375

Version 4.2

Date de révision 20.04.2016

Date d'impression 17.06.2016

spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.

500000001569