

Fiche de données de sécurité



Nom du produit :

Sofnocat 514

Réf. document : LB01-00407

Publication : I

Date de révision : 30 août 2021

Compilé conformément au règlement REACH (CE) n° 1907/2006, tel que modifié par le règlement REACH britannique SI 2019/758.
Préparé conformément au CLP GB, soit le règlement CLP (UE) n° 1272/2008, tel que modifié pour la Grande-Bretagne.

Section 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ		
1.1	Identifiant du produit	Sofnocat 514
	Identifiant unique de formulation (UFI)	Sans objet car cette substance ne fait l'objet d'aucune classification en matière de risques sanitaires ou physiques
1.2	Utilisation(s) pertinente(s)/abus	Catalyseur en métal précieux sur support d'oxyde d'aluminium
1.3	Fournisseur de la FDS	Molecular Products Ltd, Parkway, Harlow Business Park, Harlow, Essex, CM19 5FR, UK
1.4	Contact en cas d'urgence (international)	+44 (0) 1279 445111 (heures de bureau) / +44 (0)1865 407333 (numéro d'urgence anglophone, 24 heures sur 24) sds@molprod.com (courriel)
	Contact en cas d'urgence (autre)	Chine : 400 120 6011, Mexique : +52 555 004 8763, Chili : +56 225 829 336, Brésil : +55 11 3197 5891

Section 2 IDENTIFICATION DES DANGERS			
2.1	Classification de la substance ou du mélange		
2.1.1	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP/GHS)	Non classé	
2.1.2	Ce produit est qualifié de « mélange spécial », à savoir que les propriétés des métaux, des oxydes métalliques et des substances métalliques inorganiques sont modifiées suite à leur inclusion dans la matrice du mélange. De ce fait, il ne présente pas de danger pour la santé humaine et, conformément à l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008, il n'est pas nécessaire de l'étiqueter		
2.1.3	Informations complémentaires : Aucune		
2.2	ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE		
2.2.1	Étiquetage conformément au règlement CE n° 1272/2008 (CLP/GHS)		
	Pictogramme(s)	Non classé	Mention d'avertissement
	Mentions de danger	Non classé	Précautions à prendre
2.3	Autres dangers		
	Les poussières peuvent provoquer une irritation des yeux, de la peau, du nez et de la gorge. Contient des substances faisant l'objet d'une limite d'exposition en milieu de travail (LEMT)		

Section 3 COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS						
	Caractéristiques chimiques	Mélange de substances inorganiques				
	Nom chimique	N° CAS	Numéro CE	Classification	Numéro d'enregistrement REACH	Concentration
	Platine	7440-06-4	231-116-1	Non classé	01-2120733612-61-XXXX	> 0,2 %
	Palladium	7440-05-3	231-115-6	Non classé	01-2120140175-66-XXXX	> 0,5 %
	Oxyde d'étain (IV)	18282-10-5	242-159-0	Non classé	01-2119946062-44-XXXX	> 2,1 %
	Oxyde d'aluminium	1344-28-1	215-691-6	Non classé	01-2119529248-35-XXXX	< 97,0 %

Section 4 PREMIERS SECOURS		
4.1	Description des mesures à prendre	
	Inhalation	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos et au chaud. Demander un avis médical
	Contact cutané	Nettoyer les zones affectées de la peau avec beaucoup d'eau et du savon. Demander un avis médical
	Contact oculaire	Laver les yeux avec beaucoup d'eau jusqu'à dissipation des irritations. Si nécessaire, consulter un spécialiste des yeux/ophtalmologue
	Ingestion	Si avalé, ne PAS faire vomir. Boire beaucoup d'eau et, si nécessaire, demander un avis médical.
4.2	Principaux symptômes/effets	
	Aucun connu	

4.3	Traitement immédiat/spécial	Traitement comme décrit ci-dessus
-----	-----------------------------	-----------------------------------

Section 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE		
5.1	Moyen d'extinction	Eau, mousse, CO ₂ , poudre ; tous ces produits sont appropriés.
5.2	Dangers particuliers	Le matériau est incombustible. L'emballage peut être combustible
5.3	Conseils pour les pompiers	Un appareil respiratoire autonome peut être requis

Section 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE		
6.1	Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence	Pour les non-secouristes : <ul style="list-style-type: none"> - Équipements de protection : Se conformer aux mesures de protection individuelle - Procédures d'urgence : Éviter d'inhaler la poussière. Éviter le contact avec la peau et les yeux Pour les secouristes : Aucune donnée
6.2	Précautions environnementales	Ne pas laisser pénétrer dans les eaux usées ou les cours d'eau ; si cela se produit, informer les autorités compétentes immédiatement
6.3	Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Pour le confinement : Non requis étant donné qu'il s'agit d'une substance solide Pour le nettoyage : En cas de déversement, récolter mécaniquement (par exemple par balayage ou aspiration) dans des récipients hermétiquement fermés. Se conformer aux mesures de protection individuelle. Étiqueter le récipient et éliminer son contenu de la manière prescrite Autres informations : Aucune donnée
6.4	Référence à d'autres sections	Voir la section 8 pour les équipements de protection individuelle

Section 7 MANIPULATION ET STOCKAGE		
7.1	Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	Mesures de protection : Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité, éviter la formation de poussière et porter un EPI adapté Mesures de prévention des incendies : Aucune donnée Mesures pour éviter la production d'aérosols et de poussières : Aucune donnée Mesures de protection de l'environnement : Aucune donnée Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail : Aucune donnée
7.2	Conditions d'un stockage sûr	Mesures techniques et conditions de stockage : Aucune donnée Matériaux d'emballage : Aucune donnée Exigences relatives aux locaux de stockage et aux cuves : Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage. Conserver le récipient bien fermé, dans un endroit frais et sec Classe de stockage : Aucune donnée Informations complémentaires sur les conditions de stockage : Aucune
7.3	Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)	Recommandations : Voir section 1.2 Solutions spécifiques au secteur industriel : Aucune donnée

Section 8 CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE									
8.1 Les valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) ont été assignées par le HSE (EH40/2011)									
	Moyenne pondérée (8 heures)	ppm	5	mg/m ³	Données relatives au métal platine				
	Moyenne pondérée (8 heures)	ppm	2	mg/m ³	Données relatives aux composés de l'étain (en tant que Sn)				
	VLCT (15 min.)	ppm	4	mg/m ³	Données relatives aux composés de l'étain (en tant que Sn)				
	Nom de la substance	Platine							
	Numéro CE	231-116-1	Numéro CAS	7440-06-4					
	DNEL								
		Travailleurs				Consommateurs			
	Voie d'exposition	Effet aigu local	Effets aigus systémiques	Effets chroniques locaux	Effets systémiques chroniques	Effets aigus locaux	Effets aigus systémiques	Effets chroniques locaux	Effets systémiques chroniques
	Voie orale	Non requis				Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié
	Inhalation	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié
	Voie cutanée	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié
	PNEC								
	Objectif de protection de l'environnement				PNEC				
	Eau douce				Aucun danger identifié				

	Sédiments d'eau douce				Aucun danger identifié				
	Eau marine				Aucun danger identifié				
	Sédiments d'eau marine				Aucun danger identifié				
	Chaîne alimentaire				Aucun risque d'effets toxiques en cas d'accumulation (dans les organismes supérieurs) via la chaîne alimentaire				
	Micro-organismes dans le traitement des eaux usées				Aucun danger identifié				
	Sol (agriculture)				Aucun danger identifié				
	Air				Aucun danger identifié				
	Nom de la substance	Palladium							
	Numéro CE	231-115-6	Numéro CAS		7440-05-3				
	DNEL								
		Travailleurs				Consommateurs			
	Voie d'exposition	Effet aigu local	Effets aigus systémiques	Effets chroniques locaux	Effets systémiques chroniques	Effets aigus locaux	Effets aigus systémiques	Effets chroniques locaux	Effets systémiques chroniques
	Voie orale	Non requis				Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié
	Inhalation	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié
	Voie cutanée	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié	Aucun danger identifié
	PNEC								
	Objectif de protection de l'environnement					PNEC			
	Eau douce					0,027 µg/l			
	Sédiments d'eau douce					0,274 mg/kg ps de sédiments			
	Eau marine					0,003 µg/l			
	Sédiments d'eau marine					0,027 mg/kg ps de sédiments			
	Chaîne alimentaire					Aucun risque d'effets toxiques en cas d'accumulation (dans les organismes supérieurs) via la chaîne alimentaire			
	Micro-organismes dans le traitement des eaux usées					1,46 mg/l			
	Sol (agriculture)					0,012 mg/kg sol			
	Air					Aucun danger identifié			
	Nom de la substance	Dioxyde d'étain (IV)							
	Numéro CE	242-159-0	Numéro CAS		18282-10-5				
	DNEL								
		Travailleurs				Consommateurs			
	Voie d'exposition	Effet aigu local	Effets aigus systémiques	Effets chroniques locaux	Effets systémiques chroniques	Effets aigus locaux	Effets aigus systémiques	Effets chroniques locaux	Effets systémiques chroniques
	Voie orale	Non requis					2 mg/m ³		2 mg/m ³
	Inhalation	Aucun danger identifié	2 mg/m ³	Aucun danger identifié	2 mg/m ³	Aucun danger identifié	6 mg/m ³	Aucun danger identifié	6 mg/m ³
	Voie cutanée	Aucun danger identifié	5,7 mg/m ³	Aucun danger identifié	5,7 mg/m ³	Aucun danger identifié	2 mg/m ³	Aucun danger identifié	2 mg/m ³
	PNEC								
	Objectif de protection de l'environnement					PNEC			
	Eau douce					0,1 mg/l			
	Sédiments d'eau douce					Aucune donnée disponible (impossibilité technique de procéder à des essais)			
	Eau marine					0,01 mg/l			
	Sédiments d'eau marine					Aucune donnée disponible (impossibilité technique de procéder à des essais)			
	Chaîne alimentaire					Aucun potentiel de bioaccumulation.			
	Micro-organismes dans le traitement des eaux usées					100 mg/l			
	Sol (agriculture)					Aucune donnée disponible (impossibilité technique de procéder à des essais)			
	Air					Aucun danger identifié			
8.2	Contrôles d'exposition								
	Contrôles techniques appropriés	Mesures relatives à la substance / au mélange pour prévenir l'exposition lors des utilisations identifiées : Aucune donnée Mesures structurelles pour prévenir l'exposition : Assurer une ventilation adéquate (par exemple une ventilation locale) Mesures organisationnelles pour prévenir l'exposition : Aucune donnée							

		Mesures techniques pour prévenir l'exposition : Aucune donnée
	Équipements de protection individuelle	Respecter les normes habituelles relatives à la manipulation de produits chimiques Se laver les mains avant les pauses et après le travail Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Éviter d'inhaler la poussière soulevée Porter un équipement de protection individuelle approprié à la tâche (voir ci-dessous)
	Protection des yeux et du visage	Lunettes de sécurité en cas de risque de contamination oculaire ; EN 166
	Protection de la peau	Protection des mains : Porter des gants en caoutchouc (tenir compte de votre propre évaluation des risques ; par exemple les temps de protection, les taux de perméabilité et de dégradation, les tâches effectuées) EN 374 Autre protection de la peau : Combinaisons de protection
	Protection respiratoire	Porter un masque anti-poussière ou un respirateur (par exemple, un modèle EN 149:2001 FFP3) homologué si la ventilation est insuffisante
	Risques thermiques	Aucune information

Section 9		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES	
État physique	Granules, pellets, perles, monolithes	Couleur	Gris ou noir
Odeur	Inodore	pH	Non déterminé
Point/intervalle d'ébullition	Non déterminé	Point de fusion/congélation	Non déterminé
Point d'éclair	Sans objet	Densité relative	Non déterminé
Solubilité	Insoluble	Température de décomposition	Sans objet
Taux d'évaporation	Sans objet	Inflammabilité	Sans objet
Limites inférieure et supérieure d'explosivité	Sans objet	Pression de vapeur	Sans objet
Densité relative de vapeur	Sans objet	Coefficient de partage LogPocct/eau	Sans objet
Température d'auto-inflammation	Sans objet	Viscosité cinématique	Sans objet
Propriétés explosives	Sans objet	Propriétés oxydantes	Sans objet
Caractéristiques des particules	Sans objet		
9.2	Autres informations	Aucune	

Section 10		STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ	
10.1	Réactivité	Chaleur générée en cas d'exposition à des matériaux facilement oxydables à l'air	
10.2	Stabilité chimique	Stable dans les conditions normales de manipulation	
10.3	Réactions dangereuses	Aucune connue	
10.4	Conditions à éviter	Matériaux facilement oxydables à l'air	
10.5	Matières incompatibles	Aucune connue	
10.6	Produits de décomposition dangereux	Aucune connue	

Section 11		INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES	
11.1	Informations sur les effets toxicologiques : Aucune donnée sur le produit fini		
	Toxicité aiguë	Aucun composant classé	Non déterminé
	Corrosion/irritation cutanée	Aucun composant classé	
	Lésion/irritation oculaire grave	Aucun composant classé	
	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Aucun composant classé	
	Mutagenicité des cellules germinales	Aucun composant classé	
	cancérogénicité	Aucun composant classé	
	Reprotoxicité	Aucun composant classé	
	STOT-simple exposition	Aucun composant classé	
	STOT-exposition répétée	Aucun composant classé	
	Danger d'aspiration	Aucun composant classé	
	Autres informations	Le matériau présente un faible niveau de toxicité par ingestion	

Section 12		INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES			
Informations relatives aux effets écotoxicologiques sur le produit fini non disponibles Aucun des composants n'est classé comme dangereux pour l'environnement					
12.1	Toxicité	LC ₅₀	Organismes aquatiques	mg/l	Aucune donnée disponible
12.2	Dégradabilité	Non déterminé	12.3	Potentiel de bioaccumulation	Non déterminé
12.4	Mobilité dans le sol	Non déterminé	12.5	Évaluation PBT/vPvB	Sans objet

12.6	Autres effets néfastes	Ne pas laisser pénétrer dans les eaux usées ou les cours d'eau. Si cela se produit, informer immédiatement les autorités compétentes.
------	------------------------	---

Section 13		
CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION		
13.1	Conseils en matière d'élimination	Si possible, recycler auprès des fournisseurs ou d'une entreprise de recyclage agréée. Sinon (par exemple pour les déchets désignés en tant que tels), éliminer conformément aux prescriptions des autorités nationales et locales, par exemple le règlement de 2005 relatif aux déchets dangereux (Angleterre et Pays de Galles)
	Emballages contaminés	Traiter les récipients vides de la même façon que le produit : si possible, laver soigneusement et recycler

Section 14					
INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT					
14.1	Numéro ONU (ADR, IMDG, IATA)	Non classé	14.2	Désignation officielle de transport (ADR, IMDG, IATA)	Non classé
14.3	Classe(s) de transport (ADR, IMDG, IATA)	Non classé	14.4	Groupe d'emballage (ADR, IMDG, IATA)	Non classé
14.5	Danger environnemental (ADR, IMDG, IATA)	Le produit ne doit pas être marqué comme polluant marin	14.6	Procédures spéciales (ADR, IMDG, IATA)	Sans objet
14.7	Transport en vrac	Sans objet			

Section 15		
INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES		
15.1	Sécurité, santé et réglementations environnementales	Le produit est classé conformément au règlement CE 1272/2008 (CLP). Toute autre information ou disposition réglementaire n'est pas applicable à ce produit
15.2	Évaluation de la sécurité chimique	Sans objet

Section 16		
AUTRES INFORMATIONS		
	Informations supplémentaires	La FDS a été révisée conformément au règlement CE 1272/2008 (CLP) et à l'annexe II de REACH, mise à jour juin 2020
		Se conformer au règlement COSHH
	Sources de données	Fiches de données de sécurité des autres fournisseurs, EH40 (2011)
	Préparée par	Dr Patricia Wormald, Molecular Products, pw@molprod.com Neil Stearn, Cambridge Environmental Assessments, neil.stearn@cea-res.co.uk
	Date de publication	30 août 2021
	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008	Procédure de classification
	Non classé	
	Ces informations sont basées sur l'état actuel des connaissances et sont destinées à décrire nos produits du point de vue des exigences de sécurité. Elles ne doivent pas être interprétées comme une analyse garantie des problèmes spécifiques	