

Appellation Testo 0554 0004

Fischer Elektronik

Fischer Elektronik & Co, KG – BP 1590 – Nottebohmstr. 28 – D-58511 Lüdenscheid Tél. 02351/435-0

Fiche de Données de Sécurité 91/155/CEE

01.) Identification de la substance / préparation et de la société

Information sur le produit

Nom Commercial : WLP

Fournisseur: Fischer Elektronik GmbH & Co. KG
BP 1590 – D-58465 Lüdenscheid
Nottebohmstr. 28 – 58511 Lüdenscheid
Tél : 02351/435-0 / Fax : 02351/45754

Pour tout renseignement : Service technique

02.) Composition / informations sur les composants

Nature chimique

Descriptif :

Huile de silicone avec charges anorganiques.

03.) Dangers possibles

Risques particuliers pour l'individu et l'environnement

Pas de risques particuliers connus.

04.) Premiers secours

<i>Après inhalation :</i>	Non applicable
<i>Après contact avec la peau :</i>	En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon.
<i>Après contact avec les yeux :</i>	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau en protégeant l'œil non atteint
<i>Après ingestion :</i>	Prendre conseil auprès d'un médecin en cas de problème

05.) Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction approprié :

Mousse, monoxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre. Eau pulvérisée.

Agent d'extinction à ne pas utilisé pour des raisons de sécurité :

Non applicable

Risque particulier dû à la matière ou au produit lui-même, aux produits de sa combustion ou au gaz produits :

En cas d'incendie les dégagements suivants sont possibles :

- Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxyde de silicium
- oxyde de zinc

Equipelement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie :

Ne pas respirer les gaz de combustion et d'explosion.

06.) Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de prudence relatives aux personnes :

Utiliser des équipements de protection individuels.

Mesures de protection de l'environnement :

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

Ne pas rejeter sur le sol ou dans les eaux souterraines.

Procédé de nettoyage/récupération

Manutention mécanique.

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

07.) Manipulation et stockage

Manipulation :

Indications pour l'utilisation en toute sécurité :

Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

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

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Classe de stockage (VCI) : 13

08.) Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection individuelle

Mesures d'hygiène :

Ne pas manger, boire, fumer, sur le lieu de travail.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protection respiratoire : Non applicable.

Protection des mains : Gants en PVC

Protection des yeux : Lunettes de protection avec protection latérale

Protection corporelle : Non applicable.

09.) Propriétés physiques et chimiques

Apparence :

Etat: Pâteux.
Couleur: Blanc.
Odeur: Sans odeur.

Données de sécurité :

Changement d'état

Point de goutte [°C]: env. 260°C

Méthode : DGF-C-IV 3b

Point d'éclair [°C]: Non applicable
Température d'inflammation: Non applicable
Limite inférieure d'explosion: Non applicable.
Limite supérieure d'explosion: Non applicable.
Pression de vapeur [kPa]: Non déterminée
Solubilité dans l'eau : Insoluble
pH : Neutre à 20°C
Viscosité: Non déterminée

10.) Stabilité et réactivité

Décomposition thermique : Non déterminée

Réactions dangereuses :

Pas de réactions dangereuses en cas de stockage et de manipulation conforme.

Produits de décomposition dangereux :

Aucun en cas de manipulation et de stockage approprié.

11.) Informations toxicologiques

Remarques :

En cas de manipulation appropriée, aucune nuisance en matière de santé n'est connue à ce jour.
En cas de contact avec la peau, la formation d'un film d'huile sur le globe oculaire peut occasionner momentanément une vision trouble réversible et sans danger.

12.) Informations écologiques

Remarque :

Le produit est classé comme potentiellement peu dangereux pour l'eau (cf. Rgl't du VwVwS, annexe 2 du 18/04/1996), Evitez la pénétration dans le sol, les cours d'eau et les égouts.

13.) Considérations relatives à l'élimination

Produit :

Traiter dans une installation d'incinération pour déchets spéciaux, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

Emballage non nettoyé :

Lors de la transmission de récipients vides pour le recyclage ou l'élimination les récupérateurs devront être informés du risque éventuel.

14.) Informations relatives au transport

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport

15.) Informations réglementaires

Etiquetage matières dangereuses CEE :

Le produit ne fait pas l'objet d'une obligation d'étiquetage cf. Directives matières dangereuses CE.

Législation nationale :

VbF : Ne relève pas de la directive sur les liquides inflammables

TA Luft : Classe III Al. 3.1.7

Classe de risque pour les eaux : 1 (Catégorie cf. VwVwS (18/04/1996), AN. 2)

Autres prescriptions :

Néant

16.) Autres données

Néant

Les indications sont basées sur nos connaissances actuelles. Elles servent à décrire nos produits au regard des règles de sécurité et n'ont pas pour objet de garantir des caractéristiques spécifiques.

MàJ le 14/12/1999

Recommandations techniques relatifs aux pâtes thermiques à base de silicone WLP

Une conductivité élevée, une bonne résistance thermique ainsi que des caractéristiques diélectriques excellentes du diméthylpolysiloxane linéaire, conjuguées avec des charges anorganiques sélectionnées constituent les conditions nécessaires à l'utilisation d'une pâte thermique en silicone dans les semi-conducteurs.

Caractéristiques :		
Consistance :	Pâteuse, non thixotrope	
Couleur :	Blanche	
Pénétration :	200±20	DIN 51580
Point de goutte :	>260 [°C]	
Densité :	1,1 [g/cm ³]	DIN 51757
Conductivité thermique :	0,61 [W/mk]	
Matières volatiles* :	<1,0 [%] * déterminées sur 10 g de matière après 4H à 200°C	
Rigidité diélectrique :	6,5 [KV/mm]	
Résistance spécifique :	10 ¹² [Ohm/cm]	
Point éclair :	néant [°C]	
Etendue de température d'exploitation :	>0 à 250 [°C]	
Indice d'acide :	<0,01 [mg KOH/g]	
Solubilité dans l'eau :	-	insoluble
Résistance thermique :	Pas de migration à 4h/200°C	

Aptitude au stockage :

Contenant fermés hermétiquement, à des températures de -40°C... +40°C en évitant le rayonnement direct du soleil. La pâte thermique WLP se conserve de manière illimitée avec un stockage approprié.

Caractéristiques :

Le WLP est un système de mélange à deux phases, dont la base est une huile de silicone diméthyle avec une courbe de viscosité extra plate. La charge introduite garantit une conductivité optimale. Les caractéristiques particulières sont :

- une conductivité thermique élevée
- une extrême résistance à la température et à l'oxydation
- une faible modification de consistance sur une large plage de température
- une hydrophobie
- une excellente caractéristique diélectrique

Utilisation :

En tant que pâte de contact dans l'installation de composants électroniques, pour garantir la meilleure transmission thermique possible de semi-conducteurs sur des surfaces de refroidissement. La pâte thermique est adaptée pour des températures jusqu'à 250°C.

Catégorie de produit dangereux :

N'est pas un produit dangereux au sens de la directive sur les produits dangereux, ni en matière de transport.

Remarque :

Les données précitées correspondent à l'état de la technologie. Des écarts peuvent être relevés dans le cadre des tolérances habituelles sans pour autant nuire à sa fonctionnalité.