

Fiche technique de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.10.2007

Révision: 02.10.2007

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la substance ou de la préparation

Nom du produit Plastikol 19 Komp. A

Numéro de la fiche technique de sécurité: 49PD10422-a/5

Emploi de la substance / de la préparation Étanchement pour jointures

Producteur/fournisseur :

maxit France s.a.s
4 rue de Mulhouse
Boîte Postale 27
F-68180 Horbourg-Wihr
Téléphone ++33(0)3 89 20 10 80
Télécopie ++33(0)3 89 20 10 92

Renseignements en cas d'urgence :

maxit France s.a.s
Téléphone ++33(0)3 89 20 10 80

2 Identification des dangers

Principaux dangers: Néant.

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Système de classification :

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique

Description : Liant avec colorants.

Composants dangereux : néant

4 Premiers secours

Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

après inhalation : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

après contact avec les yeux :

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

après ingestion :

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne pas provoquer de vomissement. Aller chercher un médecin et lui présenter cette fiche de données.

Indications destinées au médecin : néant

Fiche technique de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.10.2007

Révision: 02.10.2007

Nom du produit Plastikol 19 Komp. A

(suite de la page 1)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité : Jet d'eau à grand débit.

Dangers particuliers dus à la substance, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:

Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres substances toxiques n'est pas à exclure, comme par exemple:

Monoxyde de carbone (CO)

Équipement spécial de sécurité : Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel

Les précautions individuelles: Porter un vêtement personnel de protection

Mesures pour la protection de l'environnement :

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Méthodes de nettoyage/récupération :

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

Indications supplémentaires:

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

Manipulation :

Précautions à prendre pour la manipulation:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.

Stockage :

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :

Stocker dans un endroit frais.

Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.

Indications concernant le stockage commun :

Ne pas stocker avec les aliments.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

Autres indications sur les conditions de stockage :

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Protéger contre le gel.

Stocker à sec

Température de stockage recommandée : 5-30°C.

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :

Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 3)

Fiche technique de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.10.2007

Révision: 02.10.2007

Nom du produit Plastikol 19 Komp. A

(suite de la page 2)

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Remarques supplémentaires:

La TRGS 900 (Liste Mak) en vigueur a servi de base lors de l'élaboration ou du remaniement de cette fiche technique de sécurité.

Equipement de protection individuel :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Au travail, ne pas manger ni boire

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Protection respiratoire :

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Protection des mains :

Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Matériau des gants

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Protection des yeux : Lunettes de protection hermétiques.

Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

Indications générales.

Forme :	Pâteuse
Couleur :	noir
Odeur :	faible, caractéristique

Changement d'état

Point de fusion :	non déterminé
Point d'ébullition :	non déterminé

Point d'inflammation:	> 140°C (DIN ISO 2592)
------------------------------	------------------------

Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
---------------------------	--

Danger d'explosion :	Le produit n'est pas explosif.
-----------------------------	--------------------------------

Pression de vapeur à 20°C:	< 0,1 hPa (DIN 51640)
-----------------------------------	-----------------------

Densité à 20°C:	ca.1,16 g/cm³ (DIN 51757)
------------------------	---------------------------

Masse volumique:	Non applicable.
-------------------------	-----------------

(suite page 4)

Fiche technique de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.10.2007

Révision: 02.10.2007

Nom du produit Plastikol 19 Komp. A

(suite de la page 3)

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :	insoluble
valeur du pH:	Non applicable.
Viscosité :	
dynamique :	Non déterminé.
cinématique :	Non déterminé.
Test de séparation des solvants :	Non déterminé.
Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	0,0 %
Indications complémentaires	Aucune.

10 Stabilité et réactivité

Décomposition thermique / Conditions à éviter:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

Réactions dangereuses Réactions aux agents d'oxydation puissants

Produits de décomposition dangereux :

Sulfure d'hydrogène
monoxyde de carbone
hydrocarbures

11 Informations toxicologiques

Toxicité aiguë :

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

Composant	Type	Valeur	Espèce
64742-93-4 Bitumen			
Oral	LD50	>5000 mg/kg	(rat)
Solventraffiniertes Mineralöl			
Oral	LD50	>2000 mg/kg	(rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg	(rat)

Effet primaire d'irritation :

de la peau : Irritation de la peau possible du fait de la perte de matières grasses.

des yeux : Provoque des douleurs oculaires.

Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

Indications toxicologiques complémentaires :

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

12 Informations écologiques

Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité) :

Autres indications : Le produit est difficilement biodégradable.

(suite page 5)

*

F

Fiche technique de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.10.2007

Révision: 02.10.2007

Nom du produit Plastikol 19 Komp. A

(suite de la page 4)

Indications générales :

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

13 Considérations relatives à l'élimination**Produit :****Recommandation :**

Doit être acheminé vers une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.

Catalogue européen des déchets

08 04 10	déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09
----------	---

Emballages non nettoyés :**Recommandation :**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

14 Informations relatives au transport

Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) :

Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) : -

Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer) :

Classe IMDG/GGVmer : -

Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR :

Classe ICAO/IATA : -

Indications complémentaires de transport :

Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.

15 Informations réglementaires**Marquage selon les directives CEE :**

La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de la "Directive générale CEE de classification des préparations".

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques

16 Autres données

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Service établissant la fiche technique de sécurité: Département sécurité du produit

(suite page 6)

Fiche technique de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.10.2007

Révision: 02.10.2007

Nom du produit Plastikol 19 Komp. A

Contact : Monsieur Werner Wissmann, Téléphone: ++49 2363/399-210

(suite de la page 5)

*** Données modifiées par rapport à la version précédente**

F

Material Safety Data Sheet

According to 91/155 EEC

Printing date 04.04.2007

Reviewed on 21.03.2007

1 Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking**Product details**Trade name **Plastikol 19 Komp. B**

Safety data sheet no.: 49PD10422-b/3

Application of the substance / the preparation Hardening agent/ Curing agent

Manufacturer/Supplier:

maxit France s.a.s
 4 rue de Mulhouse
 Boîte Postale 27
 F-68180 Horbourg-Wihr
 Tel.: ++33(0)3 89 20 10 80
 FAX: ++33(0)3 89 20 10 92

Information in case of emergency:

maxit France s.a.s
 Tel.: ++33(0)3 89 20 10 80

2 Composition/information on ingredients**Chemical characterization**

Description: Modified polyisocyanates

Dangerous components:

9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues	25 - 50%
	Xn,  Xi; R 20-36/37/38-42/43	

Additional information For the wording of the listed risk phrases refer to section 16.

3 Hazards identification**Hazard description:**

Xn Harmful

Information concerning particular hazards for human and environment:

The product has to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.

R 20 Harmful by inhalation.

R 36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.

R 42/43 May cause sensitisation by inhalation and skin contact.

Contains isocyanates. See information supplied by the manufacturer

Classification system:

The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

4 First aid measures**General information**

Immediately remove any clothing soiled by the product.

Symptoms of poisoning may even occur after several hours; therefore medical observation for at least 48 hours after the accident.

(Contd. on page 2)

Material Safety Data Sheet

According to 91/155 EEC

Printing date 04.04.2007

Reviewed on 21.03.2007

Trade name Plastikol 19 Komp. B

(Contd. of page 1)

Remove the victim immediately from the danger area. If the patient is unwell consult a doctor and present this data sheet.

After inhalation Supply fresh air and to be sure call for a doctor.

After skin contact

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

If skin irritation continues, consult a doctor.

After eye contact

Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.

Rinse liquid should be tempered (20-30°C).

After swallowing Do not induce vomiting; call for medical help immediately.

Information for doctor None

5 Fire fighting measures**Suitable extinguishing agents**

CO₂, powder or water spray. Fight larger fires with water spray or alcohol resistant foam.

For safety reasons unsuitable extinguishing agents Water with full jet

Special hazards caused by the substance, its products of combustion or resulting gases:

In case of fire, the following can be released:

Carbon monoxide (CO)

Nitrogen oxides (NO_x)

Hydrogen cyanide (HCN)

Protective equipment: Wear self-contained respiratory protective device.

6 Accidental release measures**Person-related safety precautions:**

Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.

Ensure adequate ventilation.

Measures for environmental protection:

Do not allow product to reach sewage system or any water course.

Measures for cleaning/collecting:

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Additional information: See Section 13 for disposal information.

7 Handling and storage**Handling****Information for safe handling:**

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

Keep away from heat and direct sunlight.

Keep receptacles tightly sealed.

Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Prevent formation of aerosols.

Information about fire - and explosion protection: No special measures required.

Storage**Requirements to be met by storerooms and receptacles:**

Store only in unopened original receptacles.

Store in a cool location.

Contact with copper and copper alloys and galvanized surfaces must be avoided.

Information about storage in one common storage facility:

Store away from oxidizing agents.

Store away from foodstuffs.

(Contd. on page 3)

Material Safety Data Sheet

According to 91/155 EEC

Printing date 04.04.2007

Reviewed on 21.03.2007

Trade name Plastikol 19 Komp. B

(Contd. of page 2)

Further information about storage conditions:

Protect from humidity and water.

Protect from frost.

Protect from heat and direct sunlight.

Store in dry conditions.

Recommended storage temperature: 5-30°C.**8 Exposure controls and personal protection****Additional information about design of technical facilities:** No further data; see item 7.**Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:****Additional information:**

Te applicable TRGS 900 (MAK list) was used as the basis for the preparation and/or revision of this safety data sheet.

Personal protective equipment:**General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Keep away from foodstuffs, beverages and feed.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the eyes and skin.

Use a moisturising skin cream after processing the product.

Respiratory protection:

Use suitable respiratory protective device in case of insufficient ventilation.

Filter A/P2.

Protection of hands:

Protective gloves.

The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.

Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation

Material of gloves

Butyl rubber, BR

Nitrile rubber, NBR

The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Penetration time of glove material

The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.

Eye protection: Tightly sealed goggles**Body protection:** Protective work clothing.**9 Physical and chemical properties:****General Information**

Form:	Pasty
Colour:	Dark brown
Odour:	Weak, characteristic

(Contd. on page 4)

Material Safety Data Sheet

According to 91/155 EEC

Printing date 04.04.2007

Reviewed on 21.03.2007

Trade name Plastikol 19 Komp. B

(Contd. of page 3)

Change in condition	
Melting point/Melting range:	Undetermined.
Boiling point/Boiling range:	Undetermined.
Flash point:	> 140°C (> 284°F) (DIN ISO 2592)
Ignition temperature:	> 350°C (> 662°F) (DIN 51794)
Self-igniting:	Product is not selfigniting.
Danger of explosion:	Product does not present an explosion hazard.
Vapour pressure at 20°C (68°F):	< 0,1 hPa (< 0 mm Hg) (DIN 51640)
Density at 20°C (68°F):	1,03 g/cm ³ (DIN 51757)
Bulk density:	Not applicable.
Solubility in / Miscibility with Water:	unsoluble, reacts (see point 10)
pH-value:	Not applicable.
Viscosity:	
dynamic:	Not determined.
kinematic:	Not determined.
Solvent separation test:	Not determined
Solvent content:	
Organic solvents:	0,0 %
Additional information:	None.

10 Stability and reactivity**Thermal decomposition / Conditions to be avoided:**

No decomposition if used according to specifications.

To avoid thermal decomposition do not overheat.

Decomposition starts at: > 260 ° C**Dangerous reactions:**

Reacts with strong oxidizing agents

Corrodes copper and brass

Exothermic reaction with amines and alcohols. CO₂ generation with water; pressure build-up (danger of bursting) in closed containers.**Dangerous decomposition products:**

Carbon dioxide

Isocyanate

Carbon monoxide

Nitrogen oxides (NO_x)**11 Toxicological information****Acute toxicity:****LD/LC50 values relevant for classification:**

Components	Type	Value	Species
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues			
Oral	LD50	> 15000 mg/kg	(rat)
Inhalative	LC50/4 h	490 mg/l	(rat)

(Contd. on page 5)

Material Safety Data Sheet

According to 91/155 EEC

Printing date 04.04.2007

Reviewed on 21.03.2007

Trade name Plastikol 19 Komp. B

(Contd. of page 4)

Solventraffiniertes Mineralöl

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rat)

Primary irritant effect:**on the skin:** Irritant to skin and mucous membranes.**on the eye:** Irritating effect.**Sensitization:**

Sensitization possible through inhalation.

Sensitization possible through skin contact.

Additional toxicological information:

The product shows the following dangers according to the calculation method of the General EC Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version:

Irritant

Harmful

12 Ecological information:**Information about elimination (persistence and degradability):****Method****9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Abbaubarkeit (28d) 0 % (Respirometer-Test)

Other information: The product is difficultly biodegradable.**Ecotoxicological effects:****Acquatic toxicity:****Type of test Effective concentration Method Assessment****9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

EC50/24h >1000 mg/l (dap)

LC0/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrafisch))

General notes:

Do not allow product to reach ground water, water course or sewage system.

13 Disposal considerations**Product:****Recommendation**

After prior treatment product has to be disposed of in an incinerator for hazardous waste adhering to the regulations pertaining to the disposal of particularly hazardous waste.

European waste catalogue

08 04 10 waste adhesives and sealants other than those mentioned in 08 04 09

Uncleaned packaging:**Recommendation:**

Empty contaminated packaging thoroughly. They may be recycled after thorough and proper cleaning.

Recommended cleaning agent: Water, if necessary together with cleansing agents.

EU

(Contd. on page 6)

Material Safety Data Sheet

According to 91/155 EEC

Printing date 04.04.2007

Reviewed on 21.03.2007

Trade name Plastikol 19 Komp. B

(Contd. of page 5)

14 Transport information

Land transport ADR/RID and GGVS/GGVE (cross-border/domestic)

ADR/RID-GGVS/E Class: -

Maritime transport IMDG/GGVSea:

IMDG/GGVSea Class: -

Air transport ICAO-TI and IATA-DGR:

ICAO/IATA Class: -

Transport/Additional information: Not dangerous according to the above specifications.

15 Regulatory information

Labelling according to EU guidelines:

The product has been classified and marked in accordance with EU Directives / Ordinance on Hazardous Materials.

Observe the general safety regulations when handling chemicals.

Code letter and hazard designation of product:


Xn Harmful

Hazard-determining components of labelling:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Risk phrases:

20 Harmful by inhalation.

36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.

42/43 May cause sensitisation by inhalation and skin contact.

Safety phrases:

2 Keep out of the reach of children.

23 Do not breathe fumes/aerosol.

26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

28 After contact with skin, wash immediately with plenty of water.

36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.

46 If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label.

Special labelling of certain preparations:

Contains isocyanates. See information supplied by the manufacturer

National regulations
Information about limitation of use:

Employment restrictions concerning pregnant and lactating women must be observed.

Other regulations, limitations and prohibitive regulations
BG-Merkblätter: M 044 "Polyurethane production/Isocyanates"

16 Other information:

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

Relevant R-phrases

20 Harmful by inhalation.

(Contd. on page 7)

Material Safety Data Sheet

According to 91/155 EEC

Printing date 04.04.2007

Reviewed on 21.03.2007

Trade name Plastikol 19 Komp. B

(Contd. of page 6)

36/37/38 Irritating to eyes, respiratory system and skin.

42/43 May cause sensitisation by inhalation and skin contact.

Department issuing MSDS: Product safety department**Contact:** Mr Gilles Weber, Tel.: ++33(0)3 89 20 10 93*** Data compared to the previous version altered.**

EU