FICHE DE SÉCURITÉ

KOSTRUFISS – R

1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE LA SOCIÉTÉ QUI LE COMMERCIALISE

Nom de la substance :KOSTRUFISS -R

Caractère chimique : Colle à base de résine polyisocianathes

Fournisseur : PROCHIMICA di Morino Maurizio
Prodotti per industria
Regione Rivere,6
15010 Terzo (AL) – Italie
Tél. +39 (0)144 594637 Fax+39 (0)144 594847
www.prochimica.it ; e-mail prochimica@tiscalinet.it

2) COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES INGREDIENTS

Composants dangereux pour la santé selon la directive sur les substances dangereuses 67/548 CEE:

CAS-Nr	Nom del la substance	Conc. % w/w	Symb.	R-phrases
101-68-8	**Diphénylméthane – 4,4' diisocyanate, isomère et homologues**	**5,0-15,0**	**Xn**	**R20-R-36-37-38 R42/43**

PHRASES -R voir au Chapitre 16

3) IDENTIFICATIONS DES DANGERS

Xn : Nocif
R 36/37/38: Irritant pour les yeux, les voies respiratoire et la peau.
R 42/43: Peut provoquer de la sensibilisation par inhalation ou contact avec la peau.

Le produit contient des isocyanathes.
Pour plus d'information veuillez vous référer au chapitre 15

4) PREMIERS SECOURS

En cas de contact avec la peau :rincez vous immédiatement avec de l'eau et beaucoup de savon.
En cas de contact avec les yeux: Tenir les yeux ouverts et bien les rincer avec de l'eau propre pendant au moins dix minutes. Consulter un médecin.
En cas d'ingestion ou iritation respiratoire:consultez immédiatement un médecin; tenir la personne dans une position de repos.

5) MESURES ANTI- INCENDIE

Non inflammable. Point de combustion supérieur à 200°. Non combustible spontanément.

Moyens d'extinction: extincteur mousse , CO2, poudre anti feu, eau en spray

Produits d'extinction non adéquates: aucune restriction

Dangers particuliers causés par la substance ou par sa fumée en cas d'incendie:
En cas d'incendie les substances suivantes peuvent se former : monoxide de carbonne, oxide nitrique,vapeur isocianathe, trace d'acide cyanidrique.

Protection en cas d' incendie:
Il faut refroidir avec de l'eau les récipients fermés proche du foyer de l'incendie, équipé d'un masque de protection.

6) EN CAS D'ECOULEMENT ACCIDENTEL

Mesures pour la protection de l'environnement : le produit est une pâte et il contient des composants dangereux pour la santé. Recueillir le produit écoulé pour l'éliminer avec soin.
Procédure de nettoyage et élimination : recueillir mécaniquement le produit écoulé, le couvrir avec du matériel absorbant (ex : sciure, réactif chimique à base de calcium silicate hydrate, sable).
Après une heure, collecter dans un conteneur ouvert (développement de dioxyde de carbone).
Maintenez le humide pendant quelque jour, à l'air, dans une zone contrôlée.
Ultérieure élimination par incinération selon les lois locales dans des installations autorisées.

MANIPULATION ET STOCKAGE

Conservez le récipient bien fermé à l'abri de l'humidité, dans un lieu frais, protégé du soleil.
La température de stockage devrait être entre +5 et +28 °C.
Prévoyez une ventilation suffisante ou une aspiration dans le lieu de travail.
Eviter le contact avec la peau ou les yeux.

8) CONTRÔLE D'EXPOSITION/ PROTECTION INDIVIDUELLE

Masque :
pour des travaux dans des ambiances ayant insuffisamment de ventilation, prévoyez la protection des voies respiratoires à l'aide de masques à filtre combiné.

Gants
gants de protection (en PVC ou en caoutchouc).

Contact prolongé:
crème de protection pour les surfaces de la peau en contact avec le produit, mais attention, elle ne remplace pas les gants.

Lunettes :
utilisez des lunettes de protection.

Vêtements de travail:
Mettre des vêtements aptes a la sécurité chimique.

9) PROPRIÉTÉS chimico/physique

Etat physique : pâteux
Odeur : faible

	Valeur	Unité
Point de combustion :	> 200	° C
Viscosité / 25°C :	env. 70.000	cps
Poids spécifique / 25°C:	1.42	gr/cm3
Limite explosif inférieur :	n.a.	
Limite explosif supérieur :	n.a.	
Point d'auto incendie :	>250	°C
Solubilité dans l'eau :	non soluble : réaction	
Valeur pH / 20°C:	n.a.	
Solubilité dans les solvants (20°) :	complète	
Contenu de solvants :	0.00	%
Pression du vapeur :	n.a.	

10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Conditions
Si on l'utilise selon les indications de stockage et d'entretien, le produit est stable (voir chap.7)
Conditions à éviter
Eviter la chaleur excessive
Substances dangereuses après décomposition :
en cas d'incendies il est possible que des produits de décomposition dangereux puissent se fixer.
Réactivité :
Les produits à base de MDI provoquent de la chaleur en réagissant avec plusieurs substances, telles que : bases chimiques, ammoniaque, amines primaires et secondaires, alcools, eau et acides. Les produits à base de MDI sont insolubles dans l'eau, et, comme ils sont plus lourds que l'eau, ils précipitent sur le fond en réagissant lentement avec l'interface. La réaction forme une couche solide de polyurea qui n'est pas soluble dans l'eau et en relâchant du dioxyde de carbone.

11) INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il n'y a pas des données disponibles au sujet de la préparation. En se basant sur les propriétés des composants contenants des isocyanates et compte tenu des données toxicologiques sur des préparations similaires, cette préparation peut provoquer des irritations de l'appareil respiratoire.

Les tests en laboratoire ont montrés qu'il n'y a aucune émission de substance toxique durant l'utilisation de ce produit.

Ingestion
La toxicité provoquée par une seule dose est basse. La valeur LD50 pour les rats est >2000mg/kg (poids corporel).
Contact avec les yeux
Il pourrait provoquer de la sensibilisation.
Contact avec la peau
A cause d'un long et prolongé contact, une sensibilisation cutanée est possible.

12) INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Evaluation entièrement basée sur des données sur des matériels similaires.

Mobilité et potentiel de bio accumulation
La mobilité dans l'environnement est très limitée à cause de la formation de polymères insolubles. Dans des environnements humides il y a formation de Polyurea chimiquement inerte. La volatilisation du produit dans l'air n'a pas été vérifiée.
Dégradation
La dégradation biologique de polyurea est évaluée basse.
Toxicité de l'eau
La préparation est évaluée non toxique pour poissons et bactéries sur base statique.

LE PRODUIT N'EST PAS BIODÉGRADABLE

13) CONSIDERATIONS AU SUJET DE L'ÉLIMINATION

Elimination
Evitez ou minimisez, si possible, la production de déchets. L'élimination des déchets devrait être exécutée par incinération en conditions contrôlées et approuvées, en utilisant des incinérateurs désignés pour l'élimination des déchets. Des petites quantités de déchets pourraient être prétraités, par exemple, à l'aide de polyols, pour les neutraliser avant de l'élimination. Il ne faut pas laisser à l'air les récipients vides car il est important de permettre une polymérisation complète de ces derniers pour les envoyer à une société d'élimination autorisée.
Type de déchet
Non polymérisé/Polymérisé: Adhésifs/scellants polyuréthane code C.E.R.080410

14) INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Transport par route ou rail ADR/RID:	non dangereux
Dénomination du produit :	adhésif à base de résines polyisocianathes
Transport naval IMDG:	non dangereux
Polluant de la mer :	non
Nom technique exact :	adhésif à base de résines polyisocianathes
Transport aérien ICAO/IATA:	non dangereux
Nom technique exact :	adhésif à base de résines polyisocianathes

Plus d'informations :
non dangereux pour le transport, ne produit pas de vapeur ou de poussière. Ne pas transporter avec des aliments.

15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Produit à utiliser uniquement par des applicateurs professionnels
Indications de risque :
Xn: nocif

Label composant :
4,4' Diphenylmethanediisocyanate et isomères mixés

Phrases de risque « R » :
R 36/37/38: irritant pour les yeux et les voies respiratoires

Phrase de sécurité "S"
S3: conservez dans un lieu frais.
S23: ne respirez pas les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.
S 24/25: évitez le contact avec la peau et les yeux.
S 26: en cas de contact avec les yeux; lavez vous immédiatement et abondamment avec de l'eau et consultez un médecin
S 28: après contact avec la peau rincez abondamment avec de l'eau et du savon.
S 51: N'utilisez que dans un lieu bien ventilé
Pollution aqueuse : classe 1 accordé par VVS

16) D'AUTRES INFORMATIONS

Phrases- R référées au chapitre 2

R 20: nocif par inhalation
R 36/37/38: irritant pour les yeux et les voies respiratoires
R 42/43: peut provoquer sensibilisation par inhalation et contact avec la peau.
TLV = limite maximum de concentration dans l'air dans le lieu de travail.

Normes :

D.P.R. 303/56 (contrôles sanitaires)
Loi 136/83 (Norme. Rel. aux déchargements des Subst. Dangereux. dans l'eau)

Cette fiche contient des informations techniques - scientifiques élaborées aux mieux de nos connaissances. Toute fois, on recommande de vérifier également les règlementations nationales et régionales applicables au secteur spécifique d'utilisation, ainsi comme celles en vigueur en matière de sécurité et d'hygiène du travail et de protection de l'environnement.

Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience, en conformité au D.M. 28/01/92 No 46. N'utilisez pas le produit pour des buts différents de ceux indiqués et en l'absence de renseignements obtenus par écrit. Cependant, comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part, en cas de pertes ou de dommages, provenant de l'utilisation de notre produit. De plus ces informations ne sont qu'une description des caractéristiques du produit pour buts de sécurité. Et elle ne sont en aucun cas garantie du produit, et ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires, qu'il est indispensable d'effectuer, afin de s'assurer de l'adéquation du produit à chaque cas déterminé.
.