

Safety
first

Regulations

**WORK
SAFETY**

Protection

Health

Diisocyanates

Ce que vous devez prévoir à l'avenir



Informations concernant la gestion future des adhésifs contenant du diisocyanate

Dans quelle mesure les adhésifs thermofusibles réactifs peuvent-ils encore être utilisés ?

Alternatives existantes

Health



Dans quelle mesure les adhésifs thermofusibles PUR pourront-ils être utilisés à l'avenir ?

La réduction des risques au minimum joue un rôle central dans la manipulation de produits chimiques. Lors de la transformation d'adhésifs thermofusibles réactifs à base de polyuréthane (PUR), l'humidité ambiante déclenche une réaction chimique avec les groupes isocyanates, dits diisocyanates, présents dans l'adhésif. La fabrication, l'usage et l'application de diisocyanates monomères sont réglementés par l'évaluation des risques des TRGS (Prescriptions techniques pour les substances dangereuses).

Depuis de nombreuses années, Jowat développe et fabrique des adhésifs thermofusibles réactifs pour les domaines d'applications les plus divers.

Les adhésifs thermofusibles réactifs du groupe de produits Jowatherm-Reaktant® sont à la pointe du collage permanent et supérieur. Une composante de base primordiale de ces adhésifs thermofusibles réactifs est le diisocyanate monomère. La transformation d'adhésifs contenant de l'isocyanate a toujours été associée à des mesures de précautions pour la protection du transformateur et de l'utilisateur.


Depuis 2012, à l'initiative de l'Institut fédéral allemand de sécurité et de santé au travail (BAuA), REACH (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) développe des idées sur la meilleure façon de combiner

normes de qualité et sécurité au travail à l'avenir pour garantir un niveau de sécurité approprié sur le lieu de travail.

Compte tenu de la dernière décision, la transformation commerciale de produits contenant du diisocyanate sera toujours possible à l'avenir. La condition est d'assurer une formation régulière et une qualification du transformateur et de l'utilisateur concernant la manipulation sûre des produits contenant des diisocyanates.



Diisocyanates

	PUR	PUR MR
Quantité d'isocyanate [%]	> 0.1	< 0.1
Étiquetage	 <p> H332 Nocif par inhalation. H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation H317* Peut provoquer une allergie cutanée. H351* Susceptible de provoquer le cancer. </p>	<p> EUH204 Contient des isocyanates. Peut provoquer une allergie. </p>
Formation	Oui	Non
Coûts additionnels	Oui**	Non

* Seulement si la quantité d'isocyanate > 1 %
 ** Frais de personnel ; formateur externe si besoin.

Jowatherm-Reaktant® MR - Haut niveau de performance & étiquetage de sécurité

Pour tous ceux qui veulent éviter les formations supplémentaires et économiser les coûts et frais de personnel associés, Jowat a développé le groupe de produit Jowatherm-Reaktant® MR.

Les adhésifs à teneur réduite en monomères de la série Jowatherm-Reaktant® MR contiennent moins de 0,1 % de diisocyanate monomère en poids. Par conséquent, ils ne sont pas soumis à l'étiquetage de danger (H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation) conformément au dernier règlement de l'UE (CE 1272/2008 et le règlement CE 790/2009 le modifiant) (voir tableau ci-dessus). La formation n'est donc plus obligatoire et les risques sanitaires éventuels pendant la transformation sont éliminés.

Jowat a développé des versions à teneur réduite en monomères pour de nombreux adhésifs thermofusibles PUR conventionnels qui intervenaient jusqu'à présent dans différentes applications. N'hésitez pas à nous contacter. Nous serons ravis de vous renseigner.



Jowat | Votre partenaire colles
Jowat | Your Partner in bonding



● Filiales du groupe Jowat
 △ Distributeurs



Les informations données dans cette brochure sont basées sur les résultats de tests de nos laboratoires ainsi que sur l'expérience acquise sur le terrain et ne constituent en aucun cas une garantie de propriété. En raison du large éventail d'applications, de substrats et de méthodes de traitement indépendants de notre volonté, aucune responsabilité ne peut être dérivée de ces indications ni des informations fournies par notre service de conseil technique gratuit. Avant utilisation, veuillez consulter la fiche technique correspondante et lire les informations qui s'y trouvent ! Les essais du client dans des conditions quotidiennes, les tests d'aptitude dans des conditions de traitement normales et les tests d'utilisation appropriés sont absolument nécessaires. Pour les spécifications ainsi que d'autres informations, veuillez vous référer aux dernières fiches techniques.

Jowat – Pour un collage première classe
Jowat – first class bonding

www.jowat.com



Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия
 Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America دوحتملا ءيبرعلا تارامالا Việt Nam