

Société : URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

1 Matériau, process et société

1.1 Noms des produits : « URSA XPS HR, URSA XPS N III, URSA XPS N W et URSA XPS N V »
plaques de polystyrène extrudé

1.2 Données du fabricant

1.2.1 Adresse de la société URSA International GmbH
Carl-Ulrich-Straße 4
63263 Neu-Isenburg
Allemagne

1.2.2 Téléphone : +49 / 6102 / 3587 0

1.2.3 Téléfax +49 / 06102 / 3587 112

1.3 Correspondant : M. Mihls

1.4 Numéro d'urgence : +33 (0)3 87 93 98 21

Email d'urgence : laurent.pupin@ursa.com

1.5 Centre anti-poison

2. Composition

Caractéristiques chimiques : Plaques de polystyrène extrudé (XPS)

2.1 N° EINECS : non déterminé

2.2 N° CAS : non déterminé

2.3 N° CE : non déterminé

2.4 N° ONU : non déterminé

2.5 Composants dangereux :

Il n'y a pas de composants listés sur l'annexe I des directives 67/548/CEE dans la déclaration selon § 4 A ou § 15a ou § 35 Ap. 3, 4 ou 5 du règlement sur les substances dangereuses.

2.6 Indications additionnelles :

3. Dangers Possibles : Aucun

Société : URSA International GmbH, Car1-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

.4. Premiers secours

- 4.1. Contact avec la peau : aucun
4.2. Contact avec les yeux : aucun. La procédure pour enlever des particules provenant de coupe ou de sciage est la même que celle pour ôter de la poussière ou des insectes
4.3. Ingestion : Non applicable
4.4. Inhalation : Non applicable
4.5. Note au physicien : -
4.6. Notes additionnelles : -

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- 5.1 Moyens d'extinction : eau, dioxyde de carbone, extincteur à sec, tous les moyens utilisés couramment contre les incendies de matières plastiques
- 5.2 Moyens non appropriés pour raison de sécurité : Aucun
- 5.3 combustion Une fumée dense se produit si le produit brûle. La fumée est susceptible de contenir des fragments de polymère de différentes compositions additionnellement aux composants toxiques et/ou irritants non identifiés. Les produits de combustion peuvent contenir et ne sont pas limités aux : Monoxyde de carbone, Dioxyde de Carbone'
- 5.4 Equipement de protection vis-à-vis des incendies Aucun dans le cas de combustion de petites quantités.
La combustion du polystyrène émet du carbone, du dioxyde de carbone, du monoxyde de carbone, des traces de styrène ainsi que des traces de combustion de matières ignifuges.
En cas d'incendie portant sur des grandes quantités, porter des appareils à oxygène et des vêtements anti-feu (casque, manteau, pantalons, bottes et gants)
- 5.5. Indications additionnelles « URSA XPS » est une marque de polystyrène extrudé contenant des retardateurs de flammes qui préviennent l'allumage des petites flammes. Lorsque le produit est utilisé avec d'autres matières combustibles, il est nécessaire de vérifier que les exigences techniques et réglementaires sont bien respectées.

6. Actions en cas de déversements accidentels

Société : URSA International GmbH, Car1-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

6.1 Actions préventives	Non applicable
6.2 Actions après fuite	Non applicable
6.3. Actions pour protection de l'environnement	Non concerné
6.4. Indications additionnelles	-

7. Stockage et Manipulation

7.1. Instructions pour une manipulation sécurisée :

- Stocker les panneaux à l'abri du soleil direct, de l'humidité et de toute source de chaleur
- Couper avec les outils de découpe habituels, cutter, scie, sur une base stable, si possible sur une table de découpe. Si on utilise une scie, il est préférable de disposer d'une aspiration de poussière. Un aspirateur est également l'outil idéal pour nettoyer le lieu de travail.
- Les plaques sont attaquées par des substances solvantées. A ce titre, les colles ou tout autre matière mise en contact avec les plaques doit être sans solvant.
- Ne pas travailler en manipulant des flammes, chalumeaux, ... à proximité des panneaux.
- Ce produit est combustible et peut constituer un danger potentiel d'incendie s'il est utilisé ou installé de manière inappropriée. Il doit donc être utilisé conformément aux réglementations nationales du bâtiment ou instructions des brochures spécifiques portant sur ses diverses applications possibles. (notamment règlement de sécurité incendie dans les bâtiments d'habitation)
- Les plaques « URSA XPS » ne doivent pas être exposées sur de longues périodes à des températures supérieures à 85 °C.

7.2 Instructions préventives contre les incendies et explosions

- Ne pas manipuler à proximité de sources d'incendies, de flammes...
- Durant la manipulation, éviter de fumer, surtout si l'on utilise des produits avec solvants.
-

7.3 Conditions de Stockage

- Stocker dans un endroit sec et à l'abri de l'action directe des ultra violets.
-

7.4 Indications pour le stockage combiné

- Ne pas stocker près de produits facilement inflammables

7-5 Classe de dépôt de stockage

- Non applicable

Société : URSA International GmbH, Car1-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

8 Limitation de l'exposition, protection individuelle

8.1.1 Valeur limite	Non applicable
8.1.2 Valeur TRK	Non applicable
8.2 - protection respiratoire	Utiliser un masque si l'on produit de grandes quantités de poussières
8.3 - protection des mains	Non applicable
8.4 - protection des yeux	En fonction de la poussière présente ou générée par les découpes, utiliser Des lunettes de protection
8.5 - protection de la peau et du reste du corps	Habit de travail
8.6 Mesures d'hygiène	Non applicable
8.7 Indications Additionnelles	Une bonne ventilation doit être suffisante dans la plupart des cas de figure. Dans le cas de découpe en grandes quantités à la scie générant des poussières de produit, une extraction mécanique par aspiration est nécessaire.

9 Propriétés Physico Chimiques

9.1 Aspect	
9.1.1 Forme	Panneau rigide composée de cellules agglomérées
9.1.2 Couleur	Jaune « Coquille d'œuf »
9.1.3 Odeur	Aucune
9.2 Données importantes pour la sécurité	
9.2.1 Point d'ébullition- Intervalle d'ébullition	350 °C
9.2.2 Point de Fusion- Intervalle de fusion	> 100°C
9.2.3 Changement d'état	Si les panneaux sont exposés à une température supérieure à 85°C des déformations peuvent se produire voire un ramollissement.
9.2.4 Point d'inflammation	380°C

Société : URSA International GmbH, Car1-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

9.2.5 Inflammabilité	Conformément à la norme de construction Z-PA-III 2 ?2951, le contact avec d'autres substances, par exemple l'asphalte, l'effet d'une flamme peut enflammer le produit et faire que celui-ci brûle avant même la formation de flammes propres.
9.2.6 Température d'ignition	Elle dépendra des éventuels matériaux de construction en contact, surtout si il s'agit de matériaux inflammables (dans le pire des cas, il peut se produire une ignition à 150°C dans le cas de contact avec des matériaux de construction bitumineux)
9.2.7 Auto-Inflammabilité	Seulement lorsqu'en contact avec des matériaux de construction à haute tendance à l'auto-inflammabilité.
9.2.8 Propriétés Inflammables	-
9.2.9 Risque d'explosion	Non applicable
9.2.10 Limite d'explosion	Non applicable
9.2.11 Inférieur (LEI)	Non applicable
9.2.12 Supérieur (LES)	Non applicable
9.2.13 Pression de vapeur (25°C)	-
9.2.14 Densité (25°C)	De 25 à 50 kg/m ³
9.2.15 Solubilité	Les produits ne peuvent pas être mis en contact avec les solvants organiques, tels que l'essence, ou les diluants pour peintures glycéros.
9.2.16 Collage	Le collage doit se faire avec des colles et adhésifs compatibles avec le Polystyrène extrudé.
9.2.17 Solubilité dans l'eau	Insoluble
9.2.18 Lipo-solubilité	On doit éviter le contact avec des graisses insaturées et des acides gras.
9.2.19 Coefficient de répartition	Non applicable
9.2.20 Valeur pH	Non applicable
9.2.21 Teneur solvant	Non applicable

Société : URSA International GmbH, Car1-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

9.2.22 Essai de séparation de solvant Non applicable

9.2.23 Viscosité Non applicable

9.2.24 Indications additionnelles -

10 Stabilité et réactivité

10.1 Décomposition thermique Il se produit un ramollissement à des températures supérieures à 85°C. Pour cette raison il est déconseillé d'utiliser ce produit à des températures de 85°C voire 75°C par mesure de marge de précaution.

10.2 Réactions dangereuses Non applicable

10.3 Produits de décomposition dangereux Pendant la combustion, se dégage, hormis l'oxyde de carbone, des gaz de décomposition dont la composition dépend de la température dans lequel les produits sont consommés et des matériaux environnants qui peuvent être en son contact. A des températures supérieures à 135° C des gaz de décomposition se libèrent.

10.4 Indications additionnelles. -

11 Information toxicologique

11.1 Toxicologie aiguë. (valeurs DL 50/CL 50)

11.2 Contact avec la peau Essentiellement non irritante avec la peau.

11.3 Contact avec les yeux Les poussières ou les éléments solides peuvent provoquer des irritations des yeux, dues à l'action mécanique sur la cornée.

11.4 Allergies Non applicable

11.5 Corrosion Non applicable

11.6 Effets de surexposition Non applicable

11.7 Cancérogénicité, effets mutagènes Non applicable

11.8 Expérimentations pratiques -

11.9 Indications additionnelles -

Société : URSA International GmbH, Car1-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

12 Information environnementale

12.1	Evaluation du risque environnemental selon le symbole de danger « N »	Non Applicable.
12.2	Dégradabilité	Le matériau n'est pas biodégradable dans l'environnement. Exposé à un rayonnement solaire intense, la surface des panneaux se dégrade en de fines poussières.
12.3	Bioaccumulation	Il n'y a pas de constat d'infiltrations significatives, et le produit ne peut engendrer de contamination des eaux souterraines.
12.4	Autres données environnementales	Non applicable
12.5	CSB Value	Non applicable
12.6	BSB Value	Non applicable
12.7	AOX Value	Non applicable
12.8	Informations additionnelles	-

13 Dispositions pour la dépollution, et le recyclage

Tous les efforts de recyclage des matériaux doivent être faits. Les panneaux en Polystyrène extrudé peuvent être recyclés à 100 % lorsqu'ils ne sont pas pollués par d'autres produits ou matériaux. Les clients et utilisateurs sont tenus de respecter les réglementations nationales concernant les recyclages des matériaux et emballages (tri sélectifs sur chantiers...)

Les panneaux traités, peuvent être utilisés dans la fabrication de produits en Polystyrène de très forte densité, tels que les cintres, les bancs de parcs, etc.

14 Informations sur le transport

Le matériau ne fait l'objet d'aucune classe particulière de transport.

15 Classification

Société : URSA International GmbH, Car1-Ulrich-Str.2, 63263 Neu-Isenburg

Marque : : Plaques de polystyrène extrudé « URSA XPS »

Date d'émission :31 Janvier 2004

Le matériau de requiert aucune classification particulière relative aux substances dangereuses au regard de la directive CEE 91/155

16 Autres Informations

16.1 Notes sur la formation Non applicable

16.2 Sources d'information ZH 1/294
Recommandations BIA/BG (dossier de travail BIA)
Instructions d'usage (Construction de bâtiments et techniques d'isolation)