

Une isolation en toute sécurité avec le polyuréthane projeté

**one
step
ahead**
Safety in Action



Version 2019

IMPORTANT PROPERTIES

**one
step
ahead**
Safety in Action

Composant A

Catalyseurs
aminés

- Volatile à très volatile
- Dégage souvent une forte odeur

Agent
gonflant

Retardant
de flamme

Silicones

Composant B

MDI

- Vapeurs: max @ ~35° C [limit!!!]
- sprays = Aérosol = Risque plus élevé
- Réagit avec l'eau → CO₂ ↗

POLYOL

DIISOCYANATE

Lisez les fiches de données et de sécurité (FDS)
Elles doivent être disponible à l'endroit où le produit est utilisé

AVEZ-VOUS LU LES FICHIERS DE DONNEES DE SECURITE?



Avant de commencer à projeter du polyurethane, lisez la fiche de données de sécurité (FDS) de chaque composant et assurez-vous de la comprendre



Sections 1,2,3	Identification du produit, des dangers et composition
Section 4	Premiers secours
Sections 6 & 7	Rejet accidentel, manipulation et stockage
Section 8	Protection individuelle
Section 13	Elimination
Sections 5, 9-16	Autres informations

DANGERS

**one
step
ahead**
Safety in Action

FAITS

PREVENIR

MINIMISER LE RISQUE

Composant A
[Polyol]
Composant B
[MDI]

X

Inhalation
Contact avec
la peau



Yeux, peau,
irritation pulmonaire,
hyper-sensibilité

DANGERS
CHIMIQUES

EXPOSITION

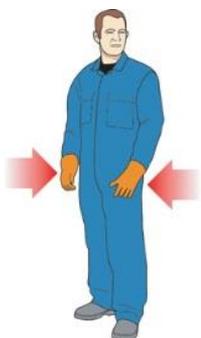
=

EFFET
SUR LA SANTE

Cette formation vous aidera à réduire le plus possible les expositions

QUELLE EQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE (EPI)?

**one
step
ahead**
Safety in Action



QUOI

Nitrile,
Néoprène,
Butyl,
PVC

Tyvek,
Kleenguard

N EMPORTER PAS LES EPI A LA MAISON

Turbohood
Turbomask
Air supply

OU / QUAND

Avant
Pendant
Après la
projection

Avant
Pendant
la
projection

Dans la zone
de projection
Jusque 2 H après
a projection



RECOMMANDATIONS D'UTILISATION DES EPI?

**one
step
ahead**
Safety in Action



QUOI

QUAND / OU

Evitez tout contact avec la peau lorsque vous enlevez votre EPI – Nettoyez votre EPI après toute utilisation – N'emporter pas les EPI à la maison

Demi-masque
facial
avec
Filtre* AP3

Zone restreinte
en dehors de la
zone de projection
Inspections

* Pour l'aidant: un filtre (masque) à changer après 1 semaine (si stocké dans un sac scellé), sauf indication différente du fournisseur

Test d'ajustement du visage individuel si utilisation d'un masque complet

Situation d'urgence grave → Protection complète

PENDANT LA PROJECTION – RENOVATION D'ESPACE DE VIE



ALIMENTATION PASSIVE

Ajuster la fenêtre ou d'autres ouvertures pour générer un flux d'air direct



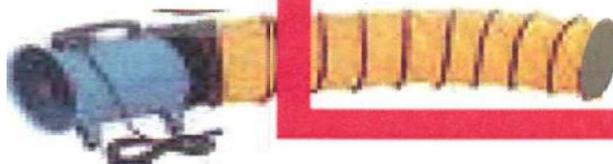
Attention

Matériaux chimiques dangereux

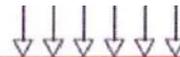
**ECHAPPEMENT
FILTRE?**

Vers un
emplacement
extérieur à
proximité du
bâtiment

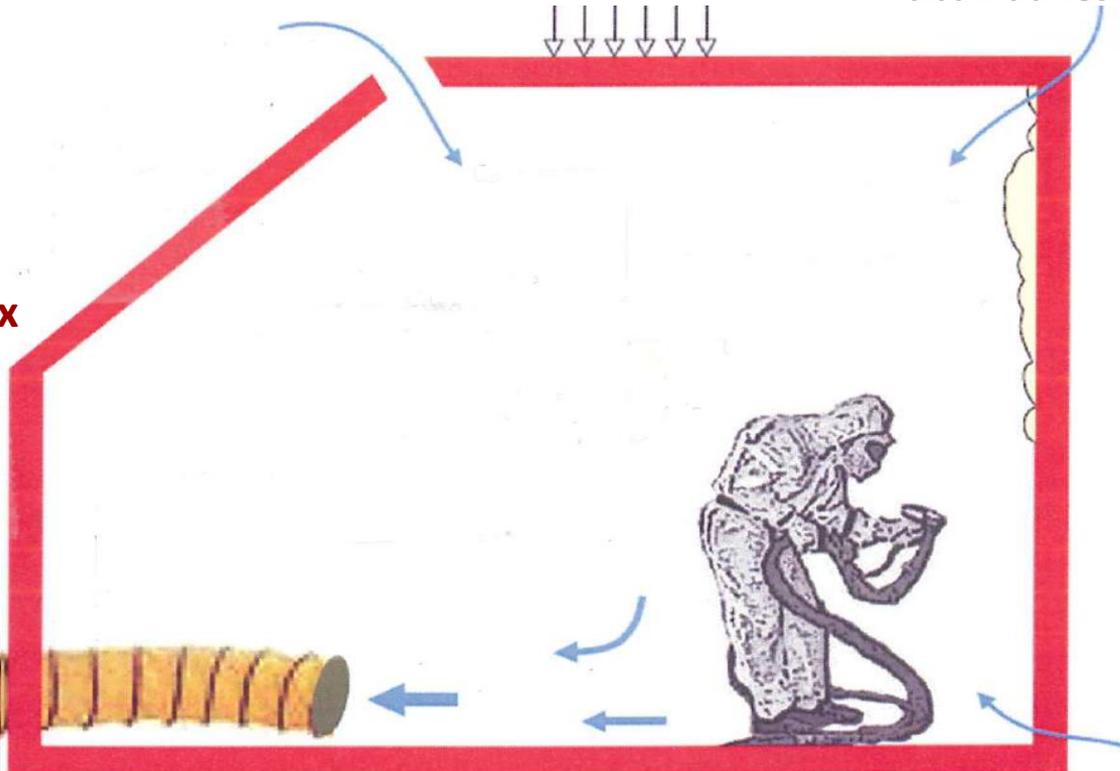
VENTILATEUR
Débit: min.
0.3 changement
d'air/heure



**ZONE DE TRAVAIL
sous pression**



FUITES d'AIR
Réduire avec du film
plastique et du
ruban adhésif



KIT DE SITUATION D'URGENCE

Proposition de contenu du kit de sécurité

Boite de premiers secours

Extincteur

Gants adaptés (nitrile, néoprène, butyl ou PVC)

Combinaisons Tyvek ou Kleenguard

Masque

Solution de rinçage des yeux

Solution de neutralisation en cas de déversement de diisocyanate

- Eau 90 – 95%
- Carbonate de sodium [soda] 5 – 10%
- Savon liquide 0.2 – 0.5%

Matériel absorbant (sable sec)

Pelle

Brosse

Sacs poubelle / Conteneur à ordure



UN COMPORTEMENT INADEQUAT

**one
step
ahead**

Safety in Action



UTILISEZ LES PRODUITS ADEQUATS

1. Tous les produits chimiques présentent des dangers

Fiches de données de sécurité: LIRE – COMPRENDRE – EXECUTER

2. L'exposition à ces dangers peut être évitée

TECHNICAL

ORGANISATIONNELLES

EPI

3. Protégez-vous toujours où et lorsque c'est nécessaire

4. Utilisez vos EPI et prenez-en soin

5. Ne faites rien qui pourrait les autres ou vous-mêmes en danger!

80% des accidents sont dus à de mauvais comportements

Clause de non-responsabilité

Bien qu'ISOPA et ses membres fassent tout leur possible pour présenter des informations exactes et fiables, en toute bonne foi, sur la base des meilleures informations actuellement disponibles, il convient de se fier aux risques et périls de l'utilisateur. Aucune déclaration ou garantie n'est faite quant à son exhaustivité, son exactitude ou sa fiabilité et aucune responsabilité ne sera acceptée par ISOPA ni par aucune société participant à ISOPA pour des dommages de toute nature que ce soit résultant de l'utilisation ou de la confiance accordée aux informations.