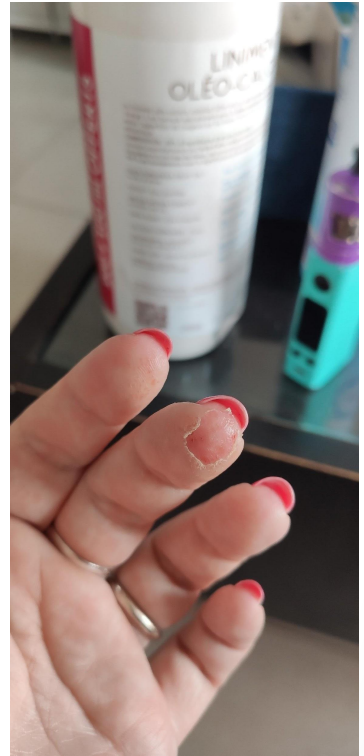
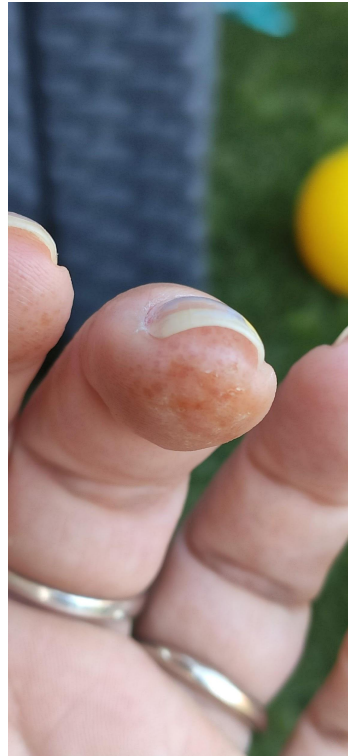


Cas d'une dermite allergique de contact chez une employée de casino

Présentation du cas



Présentation du cas



Présentation du cas



Conduite à tenir

Prescription de tests épicutanés

- Standard et ajouts systématiques
 - Plastiques
 - Acrylates
 - Colorants textiles
- Produits personnels par application cutanée directe
 - Tapis Blanc et noir
 - Jeton vert
 - Jetons numérotés
 - Cartes de blackjack en plastique
- Bilan de stimulation physique

Consultation de conclusion

- Le bilan de stimulation physique ne montre pas de réaction de dermographisme
- Batterie Standard
 - 1+ à l'hydroperoxyde de linalol et de limonène
- Batterie des pastiques
 - Aucune réaction positive
- Batterie des colorants textiles
 - Aucune réaction positive
- Batterie des acrylates
 - Une positivité 3+ uniquement au triéthylène glycol diacrylate

Consultation de conclusion

- Produits personnels
 - Pas de réaction positive aux tapis de jeu
 - 1+ aux jetons numérotés
 - 3+ aux cartes de blackjack

Consultation de conclusion



Safety data sheet

according to 1907/2006/EC, Article 31

Printing date 25.11.2021

Version number 2.05

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the components

1.1 Product identifier

Trade name **REMOCURE UV.03 MAT**
SPIELKARTENLACK

Article number: 290018

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Life cycle stages

IS Use at industrial Sites

PW Widespread use by professional workers

Product category PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers

Application of the substance / the mixture Coating

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer/Supplier:

Rembrandtin Coatings GmbH

A-1210 WIEN, Ignaz-Köck-Straße 15

Informing department:

Safety department for product handling;

SDB-/MSDS, e-mail:

phone: +43.(0)
productsafety@rem.

1.4 Emergency telephone number:

Call 999 for emergency medical attention.
professionals only:

National Poison Information Service (NPIS)

24h national number 0844 892 0111

consumer:

National Health Service (NHS)

24h national number, England & Scotland 111

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.2 Chemical characterisation: Mixtures

Description: based on solvent free UV-reactive acrylic resins

Dangerous components:

CAS: 13048-33-4 EINECS: 235-921-9 Index number: 607-109-00-8 Reg.nr.: 01-2119484737-22	hexamethylene diacrylate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥20-<25%
CAS: 52408-42-1 EINECS: 257-900-3 Reg.nr.: 01-2119980027-36	1,4-butanediylbis[oxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] diacrylate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥20-<25%
CAS: 28961-43-5 NLP: 500-066-5 Reg.nr.: 01-2119489900-30	propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-<20%

(Contd. on page 3)

Trade name **REMOCURE UV.03 MAT**
SPIELKARTENLACK

(Contd. of page 2)

	oligoaminopolymer, acrylic ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 84170-74-1 EC number: 617-546-6 Reg.nr.: 01-2119970213-43	Esterification product of poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.,.alpha.'-(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis[.omega.- hydroxy- and prop-2-enoic acid ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
CAS: 40220-08-4 EINECS: 254-843-6 Reg.nr.: 01-2120741502-64	(2,4,6-trioxo-1,3,5-triazinane-1,3,5-triyl)triethylene triacrylate ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥3-<5%
CAS: 42978-66-5 EINECS: 256-032-2 Index number: 607-249-00-X Reg.nr.: 01-2119484613-34	(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	1-<2.5%
CAS: 52408-84-1 NLP: 500-114-5 Reg.nr.: 01-2119487948-12	glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0.5-<1%

SVHC

Substances of very high concern (SVHC) according to REACH, Article 57

- NONE

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

Conclusion du cas

DÉSIGNATION DE LA MALADIE	DÉLAI DE PRISE EN CHARGE	LISTE INDICATIVE DES PRINCIPAUX TRAVAUX SUSCEPTIBLES DE PROVOQUER CES MALADIES
Lésions eczématiformes récidivant en cas de nouvelle exposition au risque ou confirmées par un test épicutané positif au produit manipulé.	15 jours	Préparation, emploi, manipulation des agents nocifs limitativement énumérés ci-après : A. - Agents chimiques : Acide chloroplatinique ; Chloroplatinates alcalins ; Cobalt et ses dérivés ; Persulfates alcalins ; Thioglycolate d'ammonium ; Épichlorhydrine ; Hypochlorites alcalins ; Ammoniums quaternaires et leurs sels, notamment dans les agents détergents cationiques ; Dodécyl-aminoéthyl glycine ; Insecticides organochlorés ; Phénothiazines ; Pipérazine ; Mercapto-benzothiazole ; Sulfure de tétraméthyl-thiurame ; Acide mercapto-propionique et ses dérivés ; N-isopropyl N'-phénylparaphénylène-diamine et ses dérivés ; Hydroquinone et ses dérivés ; Dithiocarbamates ; Sels de diazonium, notamment chlorure de diéthylaminobenzène diazonium ; Benzisothiazoline-3-one ; Dérivés de la thiourée ; Acrylates et méthacrylates ; Résines dérivées du para-tert-butylphénol et du para-tert-butylcatéchol ; Dicyclohexylcarbodiimide ; Glutaraldéhyde. B. - Produits végétaux ou d'origine végétale : Produits d'extraction du pin, notamment essence de térébenthine, colophane et ses dérivés ; Baume du Pérou ; Urushiol (laque de Chine) ; Plantes contenant des lactones sesquiterpéniques (notamment artichaut, arnica, chrysanthème, camomille, laurier noble, saussurea, frullania, bois de tulipier, armoise, dahlia) ; Primevère ; Tulipe ; Alliées (notamment ail et oignon) ; Farines de céréales.

Discussion

Dans quelle domaine professionnel trouve-t-on le plus de publications de sensibilisation aux acrylates ?

Total	168	100%
Dentaire	41	24,40
Colle	34	20,2
Esthétique	29	17,2
Encre	18	10,7
Industrie (plastique, composite...)	15	8,9
Lecteur glycémique	8	4,8
Peinture	6	3,6
Autres	17	10,2

Discussion

Sensibilisation des monomère d'acrylate versus polymère ?

Un principe de base décrit un passage de la peau inversement proportionnel à la taille des molécules

Ainsi alors que l'on ne se sensibilise pas au plexiglass on se sensibilise très bien au méthacrylate de méthyl qui le compose.

Discussion

Pourquoi a-t-elle été sensibilisée ?

Existait-il une sensibilisation préalable ?

Il existe des études ayant déterminé une part de monomère d'acrylate résiduel

Il l'ont estimée à 0,5% de la masse totale du produit dans un procédé de polymérisation à chaud

Discussion

Questionnement sur la sécurité des plastiques ?

Leur dégradation dans un processus de recyclage par exemple pourrait il libérer des monomère ?

Discussion

Quelle protection, les gants sont ils utiles ?



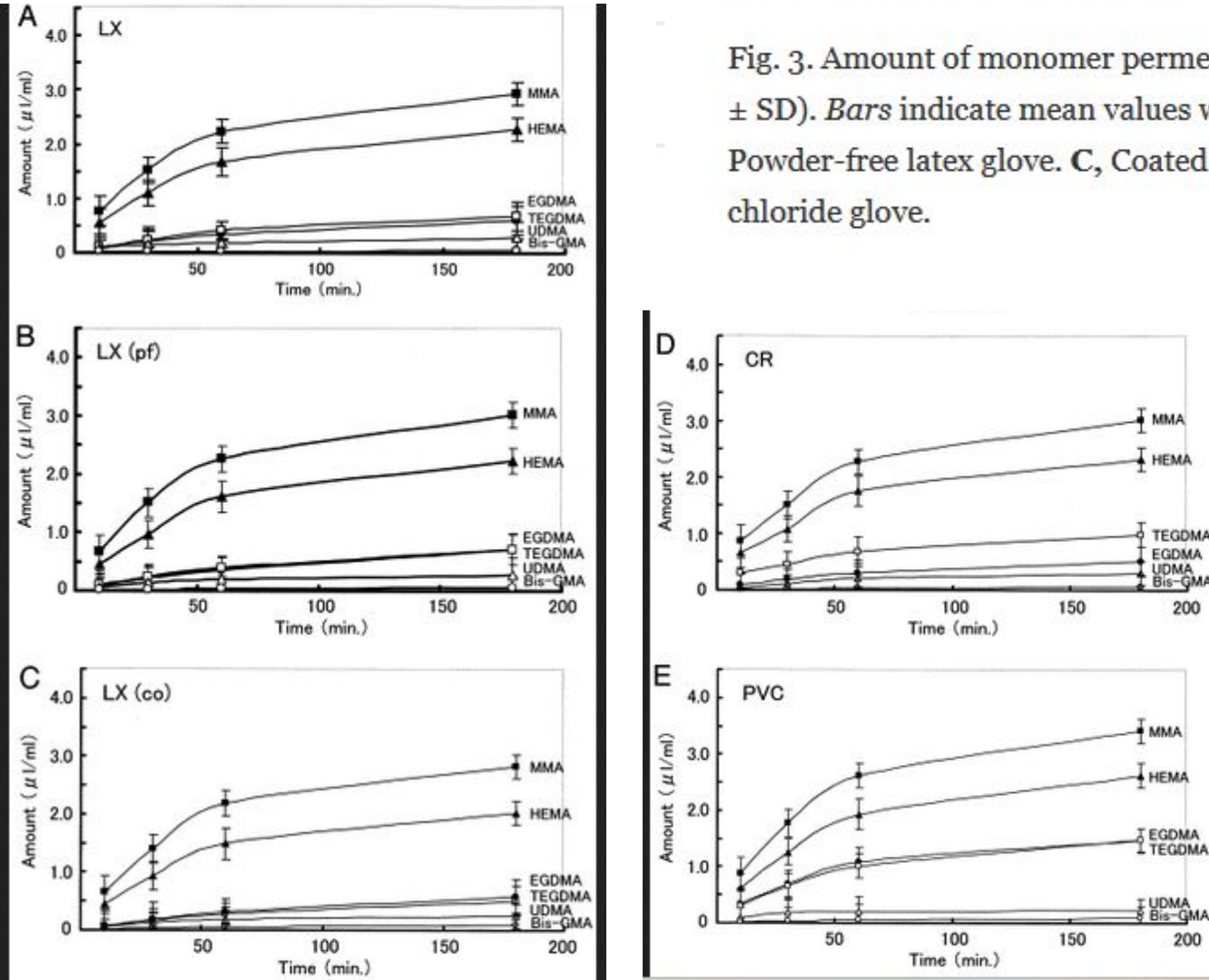
D'ailleurs d'après vous les gants sont ils une bonne protection contre la manipulation d'acrylate

Occupational hand dermatitis secondary to methacrylates-The 'manual tray' sign

Discussion

[Download](#) : [Download full-size image](#)

Fig. 3. Amount of monomer permeated through gloves at 10, 30, 60, and 180 minutes (mean $\pm$ SD). Bars indicate mean values with no significant differences ($P < .05$). **A**, Latex glove. **B**, Powder-free latex glove. **C**, Coated latex glove. **D**, Polychloroprene glove. **E**, Polyvinyl chloride glove.



Discussion

Etat des connaissances des salariés ?

Et des auto-entrepreneurs ?

Merci pour votre attention

Bibliographie

https://reptox.cnesst.gouv.qc.ca/Pages/fiche-complete.aspx?no_produit=378448&no_seq=1&t=tripropylene

https://reptox.cnesst.gouv.qc.ca/Pages/fiche-complete.aspx?no_produit=182535

[https://www.jaad.org/article/S0190-9622\(82\)70160-4/pdf](https://www.jaad.org/article/S0190-9622(82)70160-4/pdf)

<https://www-sciencedirect-com.lama.univ-amu.fr/science/article/pii/S0022391303001781#FIG2>

<https://onlinelibrary-wiley-com.lama.univ-amu.fr/doi/full/10.1111/cod.14235>

<https://onlinelibrary-wiley-com.lama.univ-amu.fr/doi/full/10.1046/j.1440-0960.1999.00351.x>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bjd.20751>