

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Les informations contenues dans cette fiche signalétique sont exigées en vertu de Règlement sur les produits dangereux 2023.

Date d'édition/Date de révision 27 Octobre 2026

Version 3.06

Rubrique 1. Identification

Nom du produit	: BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGY/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI
Code du produit	: 00487434
Autres moyens d'identification	: Non disponible.
Type de produit	: Liquide.

Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées

Utilisation du produit	: Applications professionnelles, Utilisé par pulvérisation.
Utilisation de la substance/ du mélange	: Revêtement.
Utilisations non recommandées	: Non applicable.

Fournisseur : CANADIAN INDUSTRIES
INDUSTRIES CANADIENNES
1550, rue Ampère, bureau 500
Boucherville (Québec) J4B 7L4
Canada

The Pittsburgh Paints Co.
500 Cranberry Woods Drive,
Cranberry Township, PA 16066

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence : 1-833-477-1553 (U.S. and Canada)
SETIQ Interior de la República: 800-00-214-00 (México)

Renseignements Techniques : 1-800-441-9695 (U.S. and México)
1-800-387-2253 (Canada)

Section 2. Identification des dangers

Classement de la substance ou du mélange : SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1A
CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 2
TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION - Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 2. Identification des dangers

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : Peut provoquer une allergie cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Conseils de prudence

- Prévention** : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux, du visage ou une protection auditive. Ne pas respirer les vapeurs. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
- Intervention** : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
- Stockage** : Garder sous clef.
- Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- Éléments d'une étiquette complémentaire** : L'exposition répétée de fortes concentrations de vapeur peut provoquer une irritation des voies respiratoires et des lésions permanentes du cerveau et du système nerveux. L'inhalation de concentrations de vapeurs ou d'aérosols supérieures aux limites d'exposition préconisées provoque des maux de tête, des états de somnolence, des nausées et peut aboutir à une perte de connaissance ou à la mort. Émet des fumées toxiques lorsque chauffé.
Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité aiguë inconnue: 27.8 % (orale), 29 % (cutanée), 27.8 % (par inhalation)
- Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

- Substance/préparation** : Mélange
- Nom du produit** : BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI
- Autres moyens d'identification** : Non disponible.

Numéro CAS / autres identificateurs uniques

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	Synonymes	% (p/p)	Numéro CAS
dioxyde de titane	dioxyde de titane; titane (dioxyde de); E 171; dioxyde de titane	≥10 - ≤30*	13463-67-7
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	(2-Méthoxyméthyléthoxy)propanol; 2-(3-méthoxypropoxy)propan-1-ol	≥1 - ≤5*	34590-94-8
Aluminium, oxyde d'	Oxyde d'aluminium; Oxyde d'aluminium (alpha-); oxyde d'aluminium; aluminium (trioxyde de di-); aluminium, fumée d'oxyde; oxyde d'aluminium, autre que le corindon artificiel	≥0.5 - ≤1.5*	1344-28-1
Éthane-1,2-diamine polymérisée avec de l'azacyclopropane, dérivés N-[3-(2-éthylhexyl)oxy]-3-oxopropyl], composés avec du phosphate d'oxyde de poly(éthane-1,2-diol)-poly(propane-1,2-diol) et de monobutyle	1,2-Ethanediamine, polymer with aziridine, N-[3-[(2-ethylhexyl)oxy]-3-oxopropyl] derivs., compds. with polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether phosphate; 2-Ethylhexyl 2-propenoate reaction products with ethylenediamine-ethylenimine polymer, compds. with polyethylene-polypropylene glycol mono-Bu ether phosphate; Alkylolammonium salt	≥0.5 - ≤1.5*	398475-96-2
α-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}-ω-hydroxypoly(oxyéthylène)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-.omega.-hydroxy-; Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-omega-hydroxy-; alpha-{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl]propanoyl}-omega-hydroxypoly(oxyethylene); Condensation product of .alpha.-hydro-.omega.-hydroxypoly(3-11)(oxyethylene) with methyl 3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl]propionate; α-[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	≥0.1 - 1*	104810-48-2
sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	décanedioate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthylpipéridin-4-yle)	≥0.1 - 1*	41556-26-7
propylidynetriméthanol	2-éthyl-2-hydroxyméthylpropane-1,3-diol	≥0.1 - 1*	77-99-6

Les plages de concentration indiquées ci-dessus pour les ingrédients dangereux sont des plages prescrites. Les concentrations réelles ou les plages de concentration réelles sont retenues en tant que secret industriel.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 3. Composition/information sur les ingrédients

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

Section 4. Premiers soins

En cas d'ingestion, d'irritation, de toute forme de surexposition ou de symptômes de surexposition survenant pendant l'utilisation du produit ou persistant après son emploi, communiquer immédiatement avec un CENTRE ANTIPOISON, une SALLE D'URGENCE ou un MÉDECIN; veiller à ce que la fiche signalétique du produit soit accessible.

Description des premiers soins nécessaires

- | | |
|------------------------------|--|
| Contact avec les yeux | : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. |
| Inhalation | : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures. |
| Contact avec la peau | : Laver abondamment à l'eau et au savon. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. En cas de plaintes ou de symptômes, éviter toute exposition ultérieure. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre. |
| Ingestion | : Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. |

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

- | | |
|------------------------------|---|
| Contact avec les yeux | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Inhalation | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Ingestion | : Aucun effet important ou danger critique connu. |

Signes/symptômes de surexposition

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Contact avec les yeux | : Aucune donnée spécifique. |
|------------------------------|-----------------------------|

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGY/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 4. Premiers soins

- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids foetal réduit
augmentation de la mortalité foetale
malformations du squelette

Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Employer un agent extincteur qui convient aux feux environnants.
- Agents extincteurs inappropriés** : Aucun connu.

- Dangers spécifiques du produit** : Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
oxydes de carbone
oxydes d'azote
oxydes de phosphore
composés halogénés
oxyde/oxydes de métal
- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate.

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air).

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants (ou récipients) de la zone de déversement. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Les personnes ayant des antécédents de sensibilisation cutanée ne doivent pas intervenir dans les processus utilisant ce produit. Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Éviter l'exposition durant une grossesse. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Si au cours d'une utilisation normale, la substance présente un danger respiratoire, une ventilation adéquate ou le port d'un appareil respiratoire est obligatoire. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Les contenants (ou récipients) vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce contenant (ou récipient).
- Précautions particulières** : Si ce produit fait partie d'un système à plusieurs constituants, lisez la fiche de données de sécurité (s) pour l'autre ou les composants avant mélange; le mélange peut présenter les dangers associés à chacun de ses parties.
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités** : Ne pas stocker en-dessous de la température suivante: 5°C (41°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des contenants (ou récipients) non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
dioxyde de titane	CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023) OEL 8 heures: 10 mg/m ³ . CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2025) TWA 8 heures: 10 mg/m ³ . CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019) TWA 8 heures: 10 mg/m ³ . CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) VEMP 8 heures: 10 mg/m ³ . Forme:

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	<div> <div>particules totales.</div> <div>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</div> <div>STEL 15 minutes: 20 mg/m³.</div> <div>TWA 8 heures: 10 mg/m³.</div> <div>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</div> <div>Absorbé par la peau.</div> <div>OEL 8 heures: 100 ppm.</div> <div>OEL 15 minutes: 909 mg/m³.</div> <div>OEL 8 heures: 606 mg/m³.</div> <div>OEL 15 minutes: 150 ppm.</div> <div>CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2025) [éther méthylique de dipropylène glycol]</div> <div>TWA 8 heures: 100 ppm.</div> <div>STEL 15 minutes: 150 ppm.</div> <div>CA Ontario Provincial (Canada, 6/2019)</div> <div>Absorbé par la peau.</div> <div>STEL 15 minutes: 150 ppm.</div> <div>TWA 8 heures: 100 ppm.</div> <div>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Ether de dipropylène glycol monométhylique]</div> <div>Absorbé par la peau.</div> <div>VEMP 8 heures: 100 ppm.</div> <div>VEMP 8 heures: 606 mg/m³.</div> <div>VECD 15 minutes: 150 ppm.</div> <div>VECD 15 minutes: 909 mg/m³.</div> <div>CA Saskatchewan Provincial (Canada, 4/2021)</div> <div>Absorbé par la peau.</div> <div>STEL 15 minutes: 150 ppm.</div> <div>TWA 8 heures: 100 ppm.</div> </div>
Aluminium, oxyde d'	<div> <div>CA Alberta Provincial (Canada, 3/2023)</div> <div>OEL 8 heures: 10 mg/m³.</div> <div>CA British Columbia Provincial (Canada, 3/2025) [aluminium, métal et composés insolubles]</div> <div>TWA 8 heures: 1 mg/m³. Forme: Respirable.</div> <div>CA Ontario Provincial (Canada)</div> <div>MPT: 10 mg/m³.</div> <div>MPT: 10 mg/m³. Forme: Total dust.</div> <div>MPT: 10 mg/m³. Forme: Respirable.</div> <div>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [Acétates de pentyle]</div> <div>VECD 15 minutes: 100 ppm.</div> <div>VEMP 8 heures: 50 ppm.</div> <div>CA Québec Provincial (Canada, 2/2024) [aluminium et ses composés]</div> <div>VEMP 8 heures: 5 mg/m³. Forme: particules de la fraction respirable de l'aérosol.</div> <div>CA Saskatchewan Provincial (Canada,</div> </div>

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Éthane-1,2-diamine polymérisée avec de l'azacyclopropane, dérivés N-[3-[(2-éthylhexyl)oxy]-3-oxopropyl]iques, composés avec du phosphate d'oxyde de poly(éthane-1,2-diol)-poly(propane-1,2-diol) et de monobutyle α-[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl]-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) propylidynetriméthanol	4/2021) STEL 15 minutes: 20 mg/m³. TWA 8 heures: 10 mg/m³.
	Aucun.
	Aucun.
	Aucun. Aucun.

Indices d'exposition biologique

Aucun indice d'exposition n'est connu.

Consulter les responsables locaux compétents pour connaître les valeurs considérées comme acceptables.

Contrôles d'ingénierie appropriés

: Si les opérations des utilisateurs génèrent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utilisez des enceintes fermées, une ventilation à la source par aspiration ou d'autres d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants atmosphériques en dessous des limites recommandées ou légales.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection oculaire/faciale

: Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux.

Protection de la peau

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGY/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du risque et de la possibilité d'une exposition, choisir un respirateur qui est conforme à la norme ou certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés suivant un programme de protection pour assurer un ajustement, une formation appropriée et d'aspects d'utilisation importants.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Toutes les propriétés sont mesurées à température et pression standard, sauf indication contraire.

Apparence

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Non disponible.
- Odeur** : Caractéristique.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- pH** : Non disponible.
- Point de fusion et point de congélation** : Non disponible.
- Point d'ébullition, point d'ébullition initial et plage d'ébullition** : >37.78°C (>100°F)
- Point d'éclair** : Vase clos: 100°C (212°F) [Le produit n'entretient pas une combustion.]
- Taux d'évaporation** : Non disponible.
- Inflammabilité** : Non disponible.
- Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosivité** : Non disponible.
- Tension de vapeur** :

Nom des ingrédients	Pression de vapeur à 20 °C			Pression de vapeur à 50 °C		
	mm Hg	kPa	Méthode	mm Hg	kPa	Méthode
l'eau	17.5	2.3				

- Densité de vapeur relative** : Non disponible.

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Densité relative : 1.34
Densité (lb / gal) : 11.18
% Solide. (p/p) : 51.4
Solubilité(s) :

Médias	Résultat
l'eau froide	Soluble

Miscible avec l'eau : Oui.
Coefficient de partage n-octanol/eau : Non applicable.
Température d'auto-inflammation :

Nom des ingrédients	°C	°F	Méthode
(2-méthoxyméthylethoxy)propanol	207	404.6	EU A.15

Température de décomposition : Non disponible.
Viscosité : Dynamique (température ambiante): Non disponible.
 Cinématique (température ambiante): Non disponible.
 Cinématique (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)

Caractéristiques des particules

Taille médiane des particules : Non applicable.

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique : Le produit est stable.

Risque de réactions dangereuses : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions à éviter : Aucune donnée spécifique.

Matériaux incompatibles : Aucune donnée spécifique.

Produits de décomposition dangereux : Tout dépendant des conditions, les produits de décomposition peuvent inclure les matières suivantes : oxydes de carbone oxydes d'azote oxydes de phosphore composés halogénés oxyde/oxydes de métal

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 11. Données toxicologiques

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat
dioxyde de titane	Rat - Orale - DL50 >5000 mg/kg OECD 401 [Toxicité orale aiguë] Lapin - Cutané - DL50 >5000 mg/kg Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées >6.82 mg/l [4 heures] Rat - Orale - DL50 >15900 mg/kg OECD 401 Rat - Inhalation - CL50 Poussière et buées 7.6 mg/l [4 heures] Rat - Mâle, Femelle - Orale - DL50 >5000 mg/kg OECD [Toxicité orale aiguë] Rat - Mâle, Femelle - Cutané - DL50 >2000 mg/kg OECD [Toxicité cutanée aiguë] Rat - Orale - DL50 3.125 g/kg Rat - Orale - DL50 14000 mg/kg Lapin - Cutané - DL50 10 g/kg
Aluminium, oxyde d'	
α -{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}- ω -hydroxypoly (oxyéthylène)	
sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) propylidynetriméthanol	

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Lésions oculaires graves/ irritation oculaire

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Corrosion/irritation respiratoire

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 11. Données toxicologiques

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non disponible.

Peau

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Respiratoire

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Mutagénicité des cellules germinales

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Cancérogénicité

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	CIRC	NTP	ACGIH
dioxyde de titane	2B	-	A3

Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Nom du produit ou de l'ingrédient

Éthane-1,2-diamine polymérisée avec de l'azacyclopropane, dérivés N-[3-(2-éthylhexyl)oxy]-3-oxopropyliques], composés avec du phosphate d'oxyde de poly(éthane-1,2-diol)-poly(propane-1,2-diol) et de monobutyle

Résultat

TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 11. Données toxicologiques

Non disponible.

Renseignements sur les voies d'exposition probables

Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Inhalation** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Contact avec la peau** : Peut provoquer une allergie cutanée.
- Ingestion** : Aucun effet important ou danger critique connu.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Aucune donnée spécifique.
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
poids fœtal réduit
augmentation de la mortalité fœtale
malformations du squelette

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

- Conclusion/Résumé** : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Ce produit contient du TiO₂ (Dioxyde de Titane) qui a été classé en tant que cancérigène, catégorie 2 selon le SGH (SIMDUT-WHMIS) sur la base de sa classification IARC 2B. Pour de nombreux produits, le TiO₂ est utilisé comme matière première dans la formulation de revêtement liquide (peinture). Dans ce cas, les particules de TiO₂ sont liées dans une matrice sans potentiel significatif d'exposition humaine aux particules non liées de TiO₂ lorsque le produit est appliqué au pinceau ou au rouleau. Le ponçage de la surface ou du brouillard de pulvérisation des applications de pulvérisation peut être nocif en fonction de la durée et du niveau d'exposition et nécessiter l'utilisation d'un équipement de protection individuelle approprié et / ou de contrôles techniques (d'ingénierie) (voir section 8). L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Il existe des preuves que des surexpositions répétées à la vapeur de solvants organiques,

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 11. Données toxicologiques

combinées à une exposition à des bruits forts continuels, peuvent provoquer une plus grande perte de l'audition que dans le cas d'une exposition au bruit seulement. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles. L'ingestion peut causer des nausées, la diarrhée et des vomissements. Ceci tient compte des effets différés et immédiats, lorsque connus, ainsi que des effets chroniques des composants lors d'une exposition de courte durée et de longue durée par voie orale, pulmonaire et cutanée et par contact avec les yeux.

Exposition de courte durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Exposition de longue durée

Effets immédiats possibles : Non disponible.

Effets différés possibles : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

Conclusion/Résumé[Produit] : Non disponible.

Généralités : Une fois sensibilisé, une vive réaction allergique peut éventuellement se déclencher lors d'une exposition ultérieure à de très faibles niveaux.

Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

Mutagénicité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Toxicité pour la reproduction : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

Valeurs numériques de toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Orale (mg/kg)	Cutané (mg/kg)	Inhalation (gaz) (ppm)	Inhalation (vapeurs) (mg/l)	Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l)
Aluminium, oxyde d'	N/A	N/A	N/A	N/A	7.6
α-[3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl]-ω-hydroxypoly (oxyéthylène)	N/A	2500	N/A	N/A	N/A
sébaçate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)	3125	N/A	N/A	N/A	N/A
propylidynetriméthanol	14000	10000	N/A	N/A	N/A

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGY/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 12. Données écologiques

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient

dioxyde de titane

Aluminium, oxyde d'

α -{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}- ω -hydroxypoly (oxyéthylène)

propylidynetriméthanol

Résultat

Aiguë - CL50 - Eau douce

Daphnie - *Daphnia magna*

>100 mg/l [48 heures]

Aiguë - CL50

Poisson

>100 mg/l [96 heures]

Aiguë - CL50

OECD [Poisson, essai de toxicité aiguë]

Poisson

2.8 mg/l [96 heures]

Aiguë - CE50

Daphnie

4 mg/l [48 heures]

Chronique - NOEC

OECD [Daphnia sp. Essai d'immobilisation immédiate]

Daphnie

0.23 mg/l [21 jours]

Aiguë - CE50

OECD [Algues, essai d'inhibition de la croissance]

Algues

16.6 mg/l [72 heures]

Aiguë - NOEC

OECD [Algues, essai d'inhibition de la croissance]

Algues

3.2 mg/l [72 heures]

Aiguë - CL50

Poisson

>1000 mg/l [96 heures]

Conclusion/Résumé[Produit]

: Non disponible.

Persistance et dégradation

Nom du produit ou de l'ingrédient

α -{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}- ω -hydroxypoly (oxyéthylène)

Résultat

OECD [Biodégradabilité facile - Essai de dégagement de CO₂]

24% [28 jours] - Non facilement

Conclusion/Résumé[Produit]

: Non disponible.

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 12. Données écologiques

Nom du produit ou de l'ingrédient	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
α -{3-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl]propionyl}- ω -hydroxypoly(oxyéthylène)	-	-	Non facilement

Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogKoe	FBC	Potentiel
(2-méthoxyméthylethoxy) propanol	0.004	-	Faible
propylidynetriméthanol	-0.47	-	Faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau : Non disponible.

Autres effets nocifs

Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que c'est possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

Section 14. Informations relatives au transport

Code du produit	00487434	Date d'édition	27 Octobre 2026	Version	3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI				

Section 14. Informations relatives au transport

	DOT	TDG	IMDG	IATA
Numéro ONU	Non réglementé.	Non réglementé.	Not regulated.	Not regulated.
Désignation officielle de transport de l'ONU	-	-	-	-
Classe(s)	-	-	-	-
Groupe d'emballage	-	-	-	-
Dangers environnementaux	Non.	Non.	No.	No.
Substances polluantes en milieu marin	Non applicable.	Non applicable.	Not applicable.	Non applicable.

Autres informations

- DOT** : Les dimensions relatives à des emballages expédiés en quantités inférieures à la quantité à déclarer du produit ne sont pas soumises aux exigences de transport de la quantité à déclarer.
- TDG** : Non identifié.
- Produit RQ (Ib)** : 29411.8
- RQ substances** : (Carbendazim)
- IMDG** : None identified.
- IATA** : Non identifié.

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport dans les locaux de l'utilisateur** : toujours transporter dans des conteneurs fermés qui sont droits et sûrs. Assurez-vous que les personnes qui transportent le produit savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Transport en vrac aux termes des instruments IMO : Non applicable.

Section 15. Informations sur la réglementation

Liste d'inventaire

- Australie** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Canada** : Un composant au moins n'est pas répertorié dans la DSL (Liste intérieure des substances), mais de tels composants figurent tous dans la NDSL (Liste extérieure des substances).
- Chine** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Union économique eurasiatique** : **Inventaire de la Fédération russe**: Indéterminé.
- Japon** : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Un composant au moins n'est pas répertorié.
Inventaire japonais (ISHL): Indéterminé.
- Nouvelle-Zélande** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Philippines** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- République de Corée** : Un composant au moins n'est pas répertorié.

Code du produit	00487434	Date d'édition 27 Octobre 2026	Version 3.06
Nom du produit	BR-0391 BUILDING RENEWAL™/MC NEVERFADER/MD WITH KYNAR AQUATEC TECHNOLOGYR/MD FADE RESISTANT TOPCOAT - METAL BASE - SEMI-GLOSS - WHI		

Section 15. Informations sur la réglementation

Taiwan	: Un composant au moins n'est pas répertorié.
Thaïlande	: Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont actifs ou exemptés.
Viêt-Nam	: Indéterminé.

Section 16. Autres informations

Veillez vous référer à la section 2 de ce document pour les classifications de danger du SGH. C'est au client qu'il revient de déterminer le code EPI de cette matière.

Date d'édition/Date de révision 27 Octobre 2026

Organisation ayant préparé la FDS : EHS

Légende des abréviations :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- N/A = Non disponible
- SGG = Groupe de séparation
- NU = Nations Unies

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Déni de responsabilité

Les informations qui se trouvent dans cette fiche sont fondées sur l'état actuel des informations scientifiques et techniques. L'objet de ces informations est d'attirer l'attention sur l'aspect hygiène et sécurité en ce qui concerne les produits fournis par nous, et de suggérer des mesures de précaution pour l'emmagasiner et l'utilisation des produits. Aucune justification ni garantie n'est donnée en ce qui concerne les propriétés des produits. Notre responsabilité ne pourra être recherchée en cas de non observation des mesures de précaution décrites dans cette fiche technique ou d'utilisation inhabituelle des produits.