



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

· **Identificateur de produit**

· **Nom du produit: iBOND Total Etch**

· **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Matériel d'adhésivité dentaire

· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

Kulzer GmbH

Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany)

Tel.: +49 (0)800 4372522

· **Service chargé des renseignements:**

Tel. +1 (800) 431-1785 Fax: +1 (800) 522-1545

e-mail: customer.servicehna@kulzer-dental.com

· **Numéro d'appel d'urgence:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number)

GBK/Infotrac ID 105860: (domestic) 1 800 535 5053 or international (001) 352 323 3500

2 Identification des dangers

· **Classification de la substance ou du mélange**

Irritation cutanée - catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Irritation oculaire - catégorie 2A

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Sensibilisant respiratoire - catégorie 1

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Sensibilisant cutané - catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· **Éléments d'étiquetage**

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



GHS07 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diaza-hexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate
glutaral

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

4-méthacryloxyéthyltrimellitic acid anhydride

· **Mentions de danger**

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Peut irriter les voies respiratoires.

(suite page 2)



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 1)

· **Conseils de prudence**

Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

Éviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

· **Système de classification :**

· **NFPA-Ratings**



Health = 2
Fire = 0
Reactivity = 0

· **HMIS-Ratings (Scale 0-4)**



Health = *2
Fire = 0
Reactivity = 0

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description :** -

· **Composants contribuant aux dangers:**

64-17-5	éthanol Liquides inflammables - catégorie 2, H225 Limite de concentration spécifique: Eye Irritation - Category 2; H319: C ≥ 50 %	≥25-<50%p/p *
72869-86-4	7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate Sensibilisant cutané - catégorie 1B, H317	≥25-≤50%p/p *
868-77-9	méthacrylate de 2-hydroxyéthyle Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	≥10-≤25%p/p *
	Poly(methacrylic-oligo-acrylic acid) Irritation oculaire - catégorie 2A, H319	0-5%p/p *

(suite page 3)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

70293-55-9	4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride Irritation cutanée - catégorie 2, H315; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319; Sensibilisant cutané - catégorie 1, H317	(suite de la page 2) ≥1-<5%p/p *
111-30-8	glutaral Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 3, H301; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 2, H330 Sensibilisant respiratoire - catégorie 1, H334 Corrosion cutanée - catégorie 1B, H314 Sensibilisant cutané - catégorie 1A, H317; Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3, H335 Liquides inflammables - catégorie 4, H227 Limite de concentration spécifique: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure - Category 3; H335: C ≥ 0,5 %	≥1-<5%p/p *

* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

Indications complémentaires :

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

Description des premiers secours

- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **après contact avec la peau** : Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux** :
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.
- **après ingestion** :
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment
Consulter immédiatement un médecin.
- **Indications destinées au médecin** :
 - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité** : Jet d'eau à grand débit.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Conseils aux pompiers

· **Équipement spécial de sécurité** : Porter un appareil de protection respiratoire.

Autres indications



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 3)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas envoyer dans le sous - sol ni dans les terrains
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir à l'aide d'un produit absorbant les liquides (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, tissus pour des quantités petites)
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Tenir les emballages hermétiquement fermés
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter le dégagement d'aérosols.
 - **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre une charge électrostatique.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
 - **Stockage :**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
 - **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stockage frais (pas au-dessus de 25° C)
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Paramètres de contrôle**

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :	
64-17-5 éthanol	
EL (Canada)	Valeur momentanée: 1000 ppm
EV (Canada)	1,900 mg/m ³ , 1,000 ppm
111-30-8 glutaral	
EL (Canada)	Valeur momentanée: C 0,05 ppm S
EV (Canada)	activated and inactivated
112926-00-8 amorphous silica	
EL (Canada)	4* 1,5** mg/m ³ **total; **respirable

(suite page 5)



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 4)

EV (Canada) 10 mg/m³

· DNEL

64-17-5 éthanol

Oral	ge.pop., l.te, syst.	87 mg/Kg (nd)
Dermique	worker industr., l.te., syst.	343 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	206 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., l.te., syst.	950 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	114 mg/m ³ (nd)

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

Oral	ge.pop., l.te, syst.	0,3 mg/Kg (nd)
Dermique	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,7 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., l.te., syst.	3,3 mg/m ³ (nd)
	ge.pop., l.te, syst.	0,6 mg/m ³ (nd)

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Dermique	worker industr., l.te., syst.	1,3 mg/Kg/d (nd)
Inhalatoire	worker industr., l.te., syst.	4,9 mg/m ³ (nd)

· PNEC

64-17-5 éthanol

freshwater	0,96 mg/l (nd)
marine water	0,79 mg/l (nd)
STP	580 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	3,6 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	2,9 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,63 mg/Kg (nd)

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

freshwater	0,01 mg/l (nd)
marine water	0,001 mg/l (nd)
STP	3,61 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	4,56 mg/Kg (nd)
sedim., dw, mar.wat.	0,46 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,91 mg/Kg (nd)

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

freshwater	0,482 mg/l (nd)
STP	10 mg/l (nd)
sedim., dw, fre.wat.	3,79 mg/Kg (nd)
soil,dw	0,476 mg/Kg (nd)

· Indications complémentaires :

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel :

· Mesures générales de protection et d'hygiène :

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

(suite page 6)



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 5)

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· **Protection respiratoire** : Protection respiratoire recommandée.

· **Protection des mains** :

Si le contact avec la peau ne peut pas être empêché, des gants de protection sont recommandés pour éviter une sensibilisation possible.

Gants résistant aux solvants

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.
recommandée

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

· **Protection des yeux** : Lunettes de protection hermétiques.

· **Protection du corps** : Vêtement de protection léger

9 Propriétés physiques et chimiques

· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· **Forme :**

liquide

· **Couleur :**

jaunâtre

· **Odeur :**

caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH:**

Non déterminé.

· **Modification d'état**

· **Point de fusion :**

non déterminé

· **Point d'ébullition :**

non déterminé

· **Point d'éclair :**

non applicable

· **Inflammabilité (solide, gazeux) :**

Non applicable.

· **Température de décomposition :**

Non déterminé.

· **Auto-inflammabilité :**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Danger d'explosion :**

Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosivité :**

· **inférieure :**

Non déterminé.

· **supérieure :**

Non déterminé.

(suite page 7)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 6)

· Pression de vapeur :	Non déterminé.
· Densité à 20 °C (68 °F):	1 g/cm ³ (8,345 lbs/gal)
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec	
· l'eau :	non ou peu miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
· Viscosité :	
· dynamique :	Non déterminé.
· cinématique :	Non déterminé.
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
 - **Conditions à éviter :** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** néant
- **Indications complémentaires :** -

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë :**

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

64-17-5 éthanol

Oral LD50 10470 mg/kg (rat) (OECD 401)

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermique LD50 >2000 mg/kg (rat) (OECD 402)

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

Oral LD50 5564 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >5000 mg/kg (can)

Poly(methacrylic-oligo-acrylic acid)

Oral LD50 >5000 mg/kg (rat)

70293-55-9 4-methacryloxyethyltrimellitic acid anhydride

Oral LD50 >2000 mg/kg (mouse)

Dermique LD50 >2000 mg/kg (mouse)

111-30-8 glutaral

Oral LD50 77 mg/kg (rat)

(suite page 8)



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 7)

- **Effet primaire d'irritation :**
 - **de la peau :** Irrite la peau et les muqueuses.
 - **des yeux :** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation :**
 - Sensibilisation possible par inhalation.
 - Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Indications toxicologiques complémentaires :** Nocif
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
 - **Toxicité pour la reproduction**
 - Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

64-17-5 éthanol

LC50/96h	14200 mg/l (fish)
ErC50 / 72 h	275 mg/l (algae) (OECD 201)
EC50/96h	129000 mg/L (fish)
LC50/48h	5012 mg/L (daphnia)
ErC10/72h	11,5 mg/L (algae) (OECD 201)
NOEC 5d	250 mg/L (fish) (OECD 212)
NOEC 10d	9,6 mg/L (daphnia)

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

EC50/48h	>1,2 mg/l (daphnia) (OECD 202)
LC50/96h	10,1 mg/l (fish) (OECD 203)
ErC50 / 72 h	>0,68 mg/l (algae) (OECD 201)
NOEC / 72h	0,21 mg/l (algae) (OECD 201)

868-77-9 méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

EC50/48h	380 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>100 mg/l (fish)
EC50	>3000 mg/l (bacteria)
NOEC / 21d	24,1 mg/l (daphnia)
ErC50 / 72 h	836 mg/l (algae)
NOEC / 72h	400 mg/l (algae) (OECD 201)

· **Persistance et dégradabilité**

64-17-5 éthanol

biodégradation	84 % /20d (nd)
----------------	----------------

72869-86-4 7,7,9 (ou 7,9,9) -triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl bisméthacrylate

biodégradation	22 % /28d (nd) (OECD 301B; ISO/ 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C)
----------------	---

· **Comportement dans des compartiments de l'environnement :**

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications écologiques :**

- **Indications générales :** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch






(suite de la page 8)

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
 - **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés :**
 - **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- **Numéro ONU**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1170
- **Désignation officielle de transport de l'ONU**
 - **ADR** 1170 ETHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE)
 - **IMDG** ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)
 - **IATA** Ethanol
- **Classe(s) de danger pour le transport**
 - **ADR**
 - 
 - 
 - **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.
 - **Étiquette** 3
 - **IMDG**
 - 
 - 
 - **Class** 3 Liquides inflammables.
 - **Label** 3
 - **IATA**
 - 
 - **Class** 3 Liquides inflammables.
 - **Label** 3
- **Groupe d'emballage**
 - **ADR, IMDG, IATA** III

(suite page 10)



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 9)

· **Dangers pour l'environnement:**
· **Polluant marin :** Non
Oui (DOT)
Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **Marquage spécial (ADR):** Signe conventionnel (poisson et arbre)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.
· **Indice Kemler :** 30
· **No EMS :** F-E, S-D
· **Stowage Category** A

· **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport :** -

· **ADR**
· **Quantités limitées (LQ)** 5L
· **Quantités exceptées (EQ)** Code: E1
Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml
Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· **Catégorie de transport** 3
· **Code de restriction en tunnels** D/E

· **IMDG**
· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **"Règlement type" de l'ONU:** UN1170, ÉTHANOL (ALCOOL ÉTHYLIQUE), 3, III

15 Informations relatives à la réglementation

· **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H227 Liquide combustible.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

(suite page 11)

CA/FR



**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 10.08.2021

Numéro de version 4

Révision: 10.08.2021

Nom du produit: iBOND Total Etch

(suite de la page 10)

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H330 Mortel par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * Données modifiées par rapport à la version précédente

CA/FR