

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

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

1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale **Metal Bond Component A**
Identifiant unique de formulation (UFI) 0T57-NHKR-0X1T-C5VQ

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

Utilisations identifiées pertinentes Adhésif
Utilisations professionnelles

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

PremTech International B.V.
Daggeldersweg 2
3449 JD Woerden
Pays-Bas

Téléphone: +31 850 091884
e-mail: HSE@premtech-international.com
Site web: www.premtech-international.com

e-mail (personne compétente) HSE@premtech-international.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Service d'information d'urgence +31 850 091884
Ce numéro de téléphone est uniquement disponible aux heures de bureau suivantes: Lun. au ven. 09:00 à 17:00 h

Centre antipoison		
Pays	Nom	Téléphone
Belgique	Antigifcentrum / Centre Antipoisons / Gift-Notruf	070 245 245 (24/7 bereikbaar / accessible / erreichbar)

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Ru-brique	Classe de danger	Catégorie	Classe et catégorie de danger	Mention de danger
2.6	liquide inflammable	2	Flam. Liq. 2	H225
3.2	corrosion cutanée/irritation cutanée	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	sensibilisation cutanée	1	Skin Sens. 1	H317
3.8R	toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (irritation des voies respiratoires)	3	STOT SE 3	H335
4.1C	dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique	3	Aquatic Chronic 3	H412

Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Le produit est combustible et il peut s'enflammer au contact avec des sources d'inflammation potentielles. Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

- mention d'avertissement

Danger

- pictogrammes

GHS02, GHS05,
GHS07



- mentions de danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P305+P351+P338	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.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser du sable, du carbone dioxyde ou un extincteur à poudre pour l'extinction.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

- composants dangereux pour l'étiquetage

Contient: 2-méthylprop-2-énoate de méthyle; acide maléique; p-toluène sulfonyl chloride; acide 2-méthylpropénoïque; résine; 2-Propenoic acid, 2-méthyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide.

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

Propriétés perturbant le système endocrinien

Contient un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de $\geq 0,1\%$. (Rubrique 11 & 12).

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non pertinent (mélange).

3.2 Mélanges

Le produit ne contient pas d'(autres) ingrédients qui sont classés selon les connaissances actuelles du fournisseur et contribuent à la classification du produit et doivent donc être signalés dans cette section.

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Notes
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	No CAS 80-62-6 No CE 201-297-1 No index 607-035-00-6 No d'enreg. REACH 01-2119452498-28- xxxx	60 – 70	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	D GHS-HC IOELV
acide 2-méthylpropénoïque	No CAS 79-41-4 No CE 201-204-4 No index 607-088-00-5 No d'enreg. REACH 01-2119463884-26- xxxx	< 5	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	D GHS-HC
acide maléique	No CAS 110-16-7 No CE 203-742-5 No index 607-095-00-3 No d'enreg. REACH 01-2119488705-25- xxxx	< 3	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	No CAS 128-37-0 No CE 204-881-4 No d'enreg. REACH 01-2119555270-46- xxxx	< 1,3	Aquatic Chronic 1 / H410	
hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	No CAS 80-15-9 No CE 201-254-7 No index 617-002-00-8 No d'enreg. REACH 01-2119475796-19- xxxx	< 1	Org. Perox. E / H242 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	GHS-HC
résine	No CAS 8050-09-7 No CE 232-475-7	< 1	Skin Sens. 1 / H317	GHS-HC

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Nom de la substance	Identificateur	%M	Classification selon SGH	Notes
	No index 650-015-00-7 No d'enreg. REACH 01-2119480418-32- xxxx			
p-toluene sulfonyl chloride	No CAS 98-59-9 No CE 202-684-8 No d'enreg. REACH 01-2119971273-36- xxxx 01-2120133754-57- xxxx	< 1	Met. Corr. 1 / H290 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1A / H317	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	No CAS 1187441-10-6 No CE 810-703-1 No d'enreg. REACH 01-2120140608-57- xxxx	< 1	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317	
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	No CAS 36443-68-2 No CE 253-039-2	< 0,1	Aquatic Chronic 1 / H410	

Notes

D: Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie. Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention "non stabilisé(e)".

GHS- Classification harmonisée (la classification de la substance correspond à l'inscription dans la liste selon 1272/2008/CE, An-
HC: nexé VI)

IOELV: Substance avec une valeur limite indicative communautaire d'exposition professionnelle

Nom de la substance	Identificateur	Limites de concentrations spécifiques	Facteurs M	ETA	Voie d'exposition
acide 2-méthylpropénoïque	No CAS 79-41-4 No CE 201-204-4	STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	-	1.320 mg/kg ≥500 mg/kg 11 mg//4h	oral cutané inhalation: va- peur
acide maléique	No CAS 110-16-7 No CE 203-742-5	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg	oral cutané
hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	No CAS 80-15-9 No CE 201-254-7	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	-	500 mg/kg 1.100 mg/kg 3 mg//4h	oral cutané inhalation: va- peur

Remarques

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Tous les pourcentages indiqués sont des pourcentages en poids, sauf indication contraire. Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

Après inhalation

Fournir de l'air frais. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Dans les cas de l'irritation des voies respiratoires consulter un médecin.

Après contact cutané

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Après contact oculaire

Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 15 minutes à l'eau courante. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Jusqu'à présent pas de symptômes et effets connus.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pour des conseils spécialisés, les médecins doivent contacter le Centre Antipoisons.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

L'eau pulvérisée; Mousse; Poudre d'extincteur à sec; Dioxyde de carbone (CO₂);
Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à pleine puissance.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de ventilation insuffisante et/ou lors de l'utilisation, formation de mélange vapeur-air inflammable/explosif possible. Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et se propagent au sol. Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits.

Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, des vapeurs et fumées peuvent être produites: monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂), hydrogènes halogénés (HX).

5.3 Conseils aux pompiers

Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

Équipements de protection particuliers des pompiers

Appareil respiratoire autonome (EN 133). Vêtement de protection standard pour les pompiers.

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri. Aérer la zone touchée.

Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts. Ramasser mécaniquement.

Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Essuyer avec une matière absorbante (p. ex. chiffon, toison).

Méthodes de confinement

Utilisation des matériaux adsorbants.

Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Recommandations

- mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. En raison du danger d'explosion éviter tout écoulement des vapeurs dans les caves, les cheminées et les fosses. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

- indications/informations spécifiques

Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, ils se propagent au sol et forment avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Gérer les risques associés

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

- atmosphères explosives

Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé. Utilisation d'une ventilation locale et générale. Tenir au frais. Protéger du rayonnement solaire.

- risques d'inflammabilité

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Protéger du rayonnement solaire.

- substances ou mélanges incompatibles

Conserver à l'écart des lessives, substances oxydantes, acides.

Maîtriser les effets

Protéger contre l'exposition externe tel(s) que

Températures hautes. Rayonnement UV/la lumière naturelle.

Considération des autres conseils

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

- exigences en matière de ventilation

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

- compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon ADR).

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir rubrique 1.2.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites nationales

Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)									
Pay s	Nom de l'agent	No CAS	Iden- tifica- teur	VME [ppm]	VME [mg/m ³]	VLC T [ppm]	VLCT [mg/m ³]	Men- tion	Source
BE	2,6-di-tert-butyl-p-crésol	128-37-0	VLEP/ GWBB		2			va	Moniteur Belge
BE	acide méthacrylique	79-41-4	VLEP/ GWBB	20	71				Moniteur Belge
BE	méthacrylate de méthyle	80-62-6	VLEP/ GWBB	50	208	100	416		Moniteur Belge
EU	méthacrylate de méthyle	80-62-6	IOELV	50		100			2009/161/ UE

Mention

va comme vapeurs et aérosols

VLCT valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes (sauf indication contraire)

VME valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps (sauf indication contraire)

DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	348,4 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	416 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	13,67 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	74,3 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	104 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets locaux
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	208 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	aiguë - effets locaux
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	8,2 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	DNEL	8,2 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	DNEL	39,3 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	DNEL	44 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	DNEL	4,25 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	DNEL	11,7 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	DNEL	8,8 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets locaux
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	DNEL	5,35 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	DNEL	5,35 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
acide maléique	110-16-7	DNEL	3 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
acide maléique	110-16-7	DNEL	3 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets systémiques
acide maléique	110-16-7	DNEL	3 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
acide maléique	110-16-7	DNEL	3 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	aiguë - effets locaux
2,6-di-tert-butyl-p-	128-37-0	DNEL	1,76	homme, par in-	travailleur (indus-	chronique - effets

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
cresol			mg/m ³	halation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,435 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,25 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	DNEL	0,25 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
résine	8050-09-7	DNEL	117 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
résine	8050-09-7	DNEL	35 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
résine	8050-09-7	DNEL	10 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets locaux
résine	8050-09-7	DNEL	2,131 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
résine	8050-09-7	DNEL	1,065 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
résine	8050-09-7	DNEL	1,065 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	DNEL	6 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	DNEL	3,5 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	DNEL	0,5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	DNEL	7,05 mg/m ³	homme, par inhalation	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	DNEL	1 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	travailleur (industriel)	chronique - effets systémiques
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products	1187441-10-6	DNEL	3,53 mg/m ³	homme, par inhalation	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

DNEL pertinents des composants du mélange						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Objectif de protection, voie d'exposition	Utilisé dans	Durée d'exposition
with phosphorus oxide						
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	DNEL	0,5 mg/kg de pc/jour	homme, cutané	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	DNEL	0,5 mg/kg de pc/jour	homme, oral	consommateur (ménages privés)	chronique - effets systémiques

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	PNEC	0,94 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	PNEC	0,094 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	PNEC	10 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	PNEC	10,2 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	PNEC	1,02 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	PNEC	1,48 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	PNEC	0,82 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	PNEC	0,082 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	PNEC	100 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	PNEC	3,09 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	PNEC	0,309 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	PNEC	0,137 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
pénoïque				restres		isolé)
acide maléique	110-16-7	PNEC	0,1 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
acide maléique	110-16-7	PNEC	0,01 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
acide maléique	110-16-7	PNEC	44,6 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
acide maléique	110-16-7	PNEC	0,334 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
acide maléique	110-16-7	PNEC	0,033 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
acide maléique	110-16-7	PNEC	0,042 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	1,99 µg/l	organismes aquatiques	eau	rejets discontinus
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,199 µg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,02 µg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,017 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,458 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,046 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	PNEC	0,054 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
résine	8050-09-7	PNEC	0,002 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
résine	8050-09-7	PNEC	0 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
résine	8050-09-7	PNEC	1.000 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
résine	8050-09-7	PNEC	0,007 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
résine	8050-09-7	PNEC	0,001 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
résine	8050-09-7	PNEC	0 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	PNEC	0,1 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	PNEC	0,01 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	PNEC	50 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	PNEC	0,758 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	PNEC	0,076 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	PNEC	0,093 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	PNEC	0,1 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	PNEC	0,01 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	PNEC	17,3 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	PNEC	0,165 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	PNEC	0,017 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	PNEC	0,4 mg/l	organismes aquatiques	installation de traitement des eaux usées (STP)	court terme (cas isolé)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	PNEC	2,8 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	PNEC	0,28 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

PNEC pertinents des composants						
Nom de la substance	No CAS	Effet	Seuil d'exposition	Organisme	Milieu de l'environnement	Durée d'exposition
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	PNEC	0,46 mg/kg	organismes terrestres	sol	court terme (cas isolé)
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	PNEC	0,001 mg/l	organismes aquatiques	eau douce	court terme (cas isolé)
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	PNEC	0 mg/l	organismes aquatiques	eau de mer	court terme (cas isolé)
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	PNEC	0,195 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments d'eau douce	court terme (cas isolé)
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	PNEC	0,019 mg/kg	organismes aquatiques	sédiments marins	court terme (cas isolé)

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale. Prévoir des fontaines oculaires et des douches de sécurité au travail.

Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)

Protection des yeux/du visage



Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés (EN ISO 16321).

Protection de la peau



Vêtements de protection (EN ISO 13688).

Protection des mains



Porter des gants appropriés. Avant usage vérifier l'étanchéité/l'imperméabilité. Pour un usage spécial il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection indiqué plus haut contre les produits chimiques avec le fournisseur de ces gants. Un gant de protection contre les substances chimiques selon la norme EN 374 est approprié. 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.

- type de matière

Butylcaoutchouc

- épaisseur de la matière

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

- Utiliser des gants avec un minimum épaisseur de la matière: $\geq 0,7$ mm.
- délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant
Utiliser des gants avec un minimum délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant: >60 minutes (perméation: niveau 3).
 - mesures de protection diverse
Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommes) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Masque complet/demi-masque/quart de masque (EN 136/140). Type: A (contre les gaz et les vapeurs organiques avec un point d'ébullition de > 65 °C, code couleur: marron).

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Prendre les précautions appropriées pour éviter une libération incontrôlée dans l'environnement. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	liquide
Couleur	blanc
Odeur	caractéristique
Point de fusion/point de congélation	-48 °C à 1.013 hPa valeur calculée, en référence sur un composant du mélange
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	100,4 °C à 1.013 hPa valeur calculée, en référence sur un composant du mélange
Inflammabilité	liquide inflammable selon les critères du SGH
Limites inférieure et supérieure d'explosion	LIE: LSE: non déterminé
Point d'éclair	11 °C (c.c.)
Température d'auto-inflammabilité	400 °C (température d'inflammation spontanée des liquides et des gaz) valeur calculée, en référence sur un composant du mélange
Température de décomposition	il n'existe pas de données disponibles
(valeur de) pH	non déterminé
Viscosité cinématique	>40 mm ² /s à 40 °C
Solubilité	non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	cette information n'est pas disponible
---	--

Pression de vapeur	30 hPa à 16,67 °C valeur calculée, en référence sur un composant du mélange
--------------------	--

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Densité et/ou densité relative

Densité	non déterminé
Densité de vapeur relative	1 - 1,03 (air = 1)

Caractéristiques des particules	non pertinent (liquide)
---------------------------------	-------------------------

9.2 Autres informations

Informations concernant les classes de danger physique	il n'y a aucune information additionnelle
Autres caractéristiques de sécurité	il n'y a aucune information additionnelle

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Le mélange contient une (des) substance(s) réactives. Risque d'allumage.

En cas de chauffage:

Risque d'allumage. Polymérisation exothermique.

En cas d'exposition à la lumière:

Polymérisation exothermique.

10.2 Stabilité chimique

Le matériau est stable dans les conditions ambiantes normales et prévisibles de stockage et de manipulation, en ce qui concerne la température et la pression.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

10.4 Conditions à éviter

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Indications comment éviter des incendies et des explosions

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

10.5 Matières incompatibles

Combustibles.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants			
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	ETA
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	oral	1.320 mg/kg
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	cutané	≥500 mg/kg
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	inhalation: vapeur	11 mg/4h
acide maléique	110-16-7	oral	500 mg/kg
acide maléique	110-16-7	cutané	1.100 mg/kg
hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	80-15-9	oral	500 mg/kg
hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	80-15-9	cutané	1.100 mg/kg
hydroperoxyde de α,α-diméthylbenzyle	80-15-9	inhalation: vapeur	3 mg/4h

Toxicité aiguë des composants					
Nom de la substance	No CAS	Voie d'exposition	Effet	Valeur	Espèce
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	inhalation: vapeur	LC50	29,8 mg/4h	rat
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	cutané	LD50	>5.000 mg/kg	lapin
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	oral	LD50	1.320 mg/kg	rat
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	cutané	LD50	≥500 - ≤1.000 mg/kg	lapin
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	inhalation: vapeur	LC50	7,1 mg/4h	rat
acide maléique	110-16-7	oral	LD50	2.870 mg/kg	rat
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	oral	LD50	>6.000 mg/kg	rat
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	cutané	LD50	>2.000 mg/kg	rat
résine	8050-09-7	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rat
résine	8050-09-7	cutané	LD50	>2.000 mg/kg	rat
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	oral	LD50	4.680 mg/kg	rat
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	oral	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	oral	LD50	>7.000 mg/kg	rat
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	cutané	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Corrosion/irritation cutanée

Provoque une irritation cutanée.

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur cellules germinales

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales.

Cancérogénicité

N'est pas classé comme cancérogène.

Toxicité pour la reproduction

N'est pas classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien

Contient un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

Endocrine Disruptor lists							
Nom de la substance	No CAS	Perturbateur endocrinien pour la santé humaine	Perturbateur endocrinien dans l'environnement	Énuméré dans	Domaine réglementaire	Status	Année
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	oui		List II	REACH	CoRAP List	2016
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	oui		List II	Cosmetics	Commission EDC list	2019

Légende

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

Autres informations

Il n'y a aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	LC50	>79 mg/l	poisson	96 h
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	ErC50	>110 mg/l	algue	72 h
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	EC50	69 mg/l	daphnia magna	48 h
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	NOEC	48 mg/l	daphnia magna	48 h
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	ErC50	45 mg/l	algue	72 h
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	LC50	85 mg/l	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	EC50	>130 mg/l	daphnia magna	48 h
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	NOEC	12 mg/l	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	LOEC	19 mg/l	algue	72 h
acide maléique	110-16-7	EC50	42,81 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
acide maléique	110-16-7	ErC50	74,35 mg/l	algue	72 h
acide maléique	110-16-7	NOEC	17,5 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
acide maléique	110-16-7	LOEC	30,63 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
acide maléique	110-16-7	taux de croissance (CErx) 10%	11,8 mg/l	algue	72 h
acide maléique	110-16-7	croissance (CEbx) 10%	4,15 mg/l	algue	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	LC50	>0,57 mg/l	poisson	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	EC50	0,48 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	ErC50	>0,4 mg/l	algue	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	NOEC	0,15 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	taux de croissance (CErx) 10%	0,4 mg/l	algue	72 h
résine	8050-09-7	ErC50	39,6 mg/l	algue	72 h
résine	8050-09-7	LL50	<10 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	96 h
résine	8050-09-7	EL50	>1.000 mg/l	ide mélanote (Leuciscus idus)	96 h
résine	8050-09-7	LC50	1,7 mg/l	tête-de-boule (Pimephales promelas)	96 h
résine	8050-09-7	EC50	39,6 mg/l	algue	72 h
résine	8050-09-7	NOELR	1.000 mg/l	ide mélanote (Leuciscus idus)	96 h

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
résine	8050-09-7	NOEC	0,625 mg/l	tête-de-boule (Pimephales promelas)	96 h
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	LC50	3,9 mg/l	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	EC50	18,84 mg/l	daphnia magna	48 h
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	NOEC	1,5 mg/l	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	96 h
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	LOEC	18,23 mg/l	daphnia magna	48 h
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	ErC50	>100 mg/l	algue	72 h
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	LC50	55 mg/l	médaka (Oryzias latipes)	96 h
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	EC50	70 mg/l	daphnia magna	48 h
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	NOEC	2,6 mg/l	algue	72 h
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	LOEC	6,4 mg/l	algue	72 h
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	LC50	>100 mg/l	poisson	96 h
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	EC50	>100 mg/l	invertébrés aquatiques	48 h
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	ErC50	>100 mg/l	algue	72 h
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	NOEC	100 mg/l	poisson	96 h
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	LC50	43 mg/l	crapet arlequin (Lepomis macrochirus)	96 h
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	EC50	>100 mg/l	daphnia magna	48 h
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	EL50	>100 mg/l	algue	72 h
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	NOEC	≥ 100 mg/l	daphnia magna	48 h
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	NOELR	≥ 100 mg/l	algue	72 h

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange					
Nom de la substance	No CAS	Effet	Valeur	Espèce	Durée d'exposition
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	LC50	33,7 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	35 d
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	EC50	49 mg/l	daphnia magna	21 d
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	NOEC	9,4 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	35 d
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	LOEC	18,8 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	35 d
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	LC50	42 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	35 d
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	EC50	270 mg/l	micro-organismes du sol	17 h
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	NOEC	10 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	35 d
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	LOEC	23 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	35 d
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	croissance (CEbx) 10%	100 mg/l	micro-organismes du sol	17 h
acide maléique	110-16-7	EC50	77 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
acide maléique	110-16-7	NOEC	10 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
acide maléique	110-16-7	croissance (CEbx) 10%	44,6 mg/l	micro-organismes	18 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	EC50	0,096 mg/l	invertébrés aquatiques	21 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	NOEC	0,053 mg/l	poisson	30 d
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	LOEC	0,14 mg/l	poisson	30 d
résine	8050-09-7	EC50	>10.000 mg/l	micro-organismes	3 h
résine	8050-09-7	croissance (CEbx) 10%	>10.000 mg/l	micro-organismes	3 h
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	NOEC	6,69 mg/l	poisson zèbre (Danio rerio)	33 d
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	croissance (CEbx) 10%	>8,6 mg/l	daphnia magna	21 d
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	NOEC	2,6 mg/l	algue	72 h
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	croissance (CEbx) 10%	240 mg/l	micro-organismes	3 h
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	NOEC	>115 μ g/l	tête-de-boule (Pimephales promelas)	7 d

12.2 Persistance et dégradabilité

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Processus de la dégradabilité des composants					
Nom de la substance	No CAS	Processus	Vitesse de dégradation	Temps	Méthode
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6	disparition de l'oxygène	94 %	14 d	
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4	disparition de l'oxygène	86 %	28 d	
acide maléique	110-16-7	formation de dioxyde de carbone	13,24 %	2 d	
résine	8050-09-7	formation de dioxyde de carbone	89 %	28 d	
résine	8050-09-7	disparition de l'oxygène	71 %	28 d	
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	formation de dioxyde de carbone	3 %	28 d	
p-toluene sulfonyl chloride	98-59-9	disparition de l'oxygène	60 %	28 d	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	disparition de l'oxygène	71 %	28 d	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6	formation de dioxyde de carbone	23 %	29 d	
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2	formation de dioxyde de carbone	8 %	28 d	

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation des composants				
Nom de la substance	No CAS	FBC	Log KOW	DBO5/DCO
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	80-62-6		1,38 (valeur de pH: ~7, 20 °C)	
acide 2-méthylpropénoïque	79-41-4		0,93 (22 °C)	
acide maléique	110-16-7		-1,3 (valeur de pH: 2,5, 20 °C)	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0		5,1	
résine	8050-09-7	$\geq 3,16 - \leq 12,88$ 2	3 - 6,2	
hydroperoxyde de α,α -diméthylbenzyle	80-15-9	9	1,6 (25 °C)	
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	1187441-10-6		$\geq 0,3 - \leq 0,7$ (valeur de pH: 2, 23,3 °C)	
Ethylenebis(oxyethylene) bis[3-(5-tert-butyl-4-hydroxy-m-tolyl)propionate]	36443-68-2		4,7 (23 °C)	

12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ne contient pas une substance PBT/vPvB à une concentration de $\geq 0,1\%$.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Contient un perturbateur endocrinien (ED) à une concentration de $\geq 0,1\%$.

Endocrine Disruptor lists							
Nom de la substance	No CAS	Perturbateur endocrinien pour la santé humaine	Perturbateur endocrinien dans l'environnement	Énuméré dans	Domaine réglementaire	Status	Année
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	oui		List II	REACH	CoRAP List	2016
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	oui		List II	Cosmetics	Commission EDC list	2019

Légende

List II Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations pertinentes pour le traitement des déchets

Récupération ou régénération des solvants.

Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement.

Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR/RID/ADN UN 1133

Code-IMDG UN 1133

OACI-IT UN 1133

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/ADN ADHÉSIFS

Code-IMDG ADHÉSIFS contenant un liquide inflammable

OACI-IT Adhésifs contenant un liquide inflammable

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN	3
Code-IMDG	3
OACI-IT	3

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN	III
Code-IMDG	III
OACI-IT	III

14.5 Dangers pour l'environnement

pas dangereux pour l'environnement selon le règlement sur les transports des marchandises dangereuses

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Il n'existe pas de données disponibles.

Informations additionnelles pour chacun des règlements types des Nations unies

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN) - informations supplémentaires

Code de classification	F1
Étiquette(s) de danger	3



Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	5 L
Catégorie de transport (CT)	3
Code de restriction en tunnels (CRT)	E

Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) - informations supplémentaires

Polluant marin	-
Étiquette(s) de danger	3



Dispositions spéciales (DS)	223, 955
Quantités exceptées (EQ)	E1
Quantités limitées (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-D
Catégorie de rangement (stowage category)	A

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR) - informations supplémentaires

Étiquette(s) de danger 3



Dispositions spéciales (DS) A3

Quantités exceptées (EQ) E1

Quantités limitées (LQ) 10 L

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

Restrictions selon REACH, Annexe XVII

Nom	Nom selon l'inventaire	Restriction	No
Metal Bond Component A	ce produit répond aux critères de classification conformément au Règlement no 1272/2008/CE	R3	3
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	inflammable / pyrophorique	R40	40
2-méthylprop-2-énoate de méthyle	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75
hydroperoxyde de α, α -diméthylbenzyle	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75
résine	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75
acide 2-méthylpropénoïque	substances contenues dans les encres de tatouage et les maquillages permanents	R75	75

Légende

- R3
1. Ne peuvent être utilisés:
 - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
 - dans des farces et attrapes,
 - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.
 2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.
 3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et:
 - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public,
 - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés H304.
 4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).
 5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions de l'Union relatives à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et mélanges, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes:
 - a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière visible, lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1er décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";
 - b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales";
 - c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Légende

- récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.
- R40 1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:
- les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration,
 - la neige et le givre artificiels,
 - les coussins «péteurs»,
 - les bombes à serpents,
 - les excréments factices,
 - les mirlitons,
 - les paillettes et les mousses décoratives,
 - les toiles d'araignée artificielles,
 - les boules puantes.
2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:
«Usage réservé aux utilisateurs professionnels.»
3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1 bis, de la directive 75/324/CEE du Conseil (2).
4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.
- R75 1. Ne peuvent être mises sur le marché dans des mélanges destinés à être utilisés à des fins de tatouage, et les mélanges contenant ces substances ne peuvent être utilisés à des fins de tatouage après le 4 janvier 2022 si la ou les substances en question sont présentes dans les circonstances suivantes:
- a) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance cancérigène de catégorie 1A, 1B ou 2, ou comme substance mutagène sur les cellules germinales de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
 - b) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance toxique pour la reproduction de catégorie 1A, 1B ou 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
 - c) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme sensibilisant cutané de catégorie 1, 1A ou 1B, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,001 % en poids;
 - d) dans le cas d'une substance classée à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 comme substance corrosive pour la peau de catégorie 1, 1A, 1B ou 1C, comme substance irritante pour la peau de catégorie 2, comme substance causant des lésions oculaires graves de catégorie 1 ou comme substance irritante pour les yeux de catégorie 2, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure:
 - i) à 0,1 % en poids si la substance est utilisée uniquement comme régulateur de pH;
 - ii) à 0,01 % en poids dans tous les autres cas;
 - e) dans le cas d'une substance figurant à l'annexe II du règlement (CE) no 1223/2009 (*1), si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids;
 - f) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition d'un ou de plusieurs des types suivants est spécifiée dans la colonne g (Type de produit, parties du corps) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à 0,00005 % en poids:
 - i) "Produits à rincer";
 - ii) "Ne pas utiliser dans les produits destinés aux muqueuses";
 - iii) "Ne pas utiliser dans les produits pour les yeux";
 - g) dans le cas d'une substance pour laquelle une condition est spécifiée dans la colonne h (Concentration maximale dans les préparations prêtes à l'emploi) ou dans la colonne i (Autres) du tableau figurant à l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration ou d'une autre manière qui ne respecte pas la condition spécifiée dans ladite colonne;
 - h) dans le cas d'une substance figurant à l'appendice 13 de la présente annexe, si cette substance est présente dans le mélange à une concentration égale ou supérieure à la limite de concentration fixée pour cette substance dans ledit appendice.
2. Aux fins de la présente entrée, on entend par utilisation d'un mélange "à des fins de tatouage" l'injection ou l'introduction du mélange dans la peau, les muqueuses ou le globe oculaire, par tout moyen ou procédé [y compris les procédés communément appelés maquillage permanent, tatouage cosmétique, pigmentation des sourcils à la lame (ou microblading) et micropigmentation], dans le but de réaliser un signe ou dessin sur le corps.
3. Si une substance ne figurant pas à l'appendice 13 relève de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration la plus stricte fixée aux points en question s'applique à cette substance. Si une substance figurant à l'appendice 13 relève également d'un ou de plusieurs des points a) à g) du paragraphe 1, la limite de concentration fixée au paragraphe 1, point h), s'applique à cette substance.
4. Par dérogation, le paragraphe 1 ne s'applique pas aux substances suivantes jusqu'au 4 janvier 2023:
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, no CE 205-685-1, no CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, no CE 215-524-7, no CAS 1328-53-6).
5. Si l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin de classer ou de reclasser une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points a), b), c) ou d), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée est postérieure à la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet à la date d'application de cette classification nouvelle ou révisée.
6. Si l'annexe II ou l'annexe IV du règlement (CE) no 1223/2009 est modifiée après le 4 janvier 2021 afin d'ajouter une substance ou de modifier la rubrique relative à une substance de telle sorte que celle-ci relève ensuite du paragraphe 1, points e), f) ou g), de la présente entrée, ou de telle sorte qu'elle relève ensuite d'un autre de ces points que celui dont elle relevait précédemment, et que la modification prend effet après la date indiquée au paragraphe 1 ou, selon le cas, au paragraphe 4 de la

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Légende

présente entrée, cette modification est considérée, aux fins de l'application de la présente entrée à cette substance, comme prenant effet 18 mois après l'entrée en vigueur de l'acte par lequel la modification a été réalisée.

7. Les fournisseurs qui mettent sur le marché un mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage veillent à ce que, après le 4 janvier 2022, le mélange comporte les informations suivantes:

a) la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent";
b) un numéro de référence permettant d'identifier le lot de manière unique;
c) la liste des ingrédients conformément à la nomenclature établie dans le glossaire des dénominations communes des ingrédients en application de l'article 33 du règlement (CE) no 1223/2009 ou, en l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient, la dénomination de l'UICPA. En l'absence d'une dénomination commune de l'ingrédient ou d'une dénomination de l'UICPA, le numéro CAS et le numéro CE. Les ingrédients sont classés par ordre décroissant en poids ou en volume des ingrédients au moment de la formulation. Par "ingrédient", on entend toute substance ajoutée au cours du processus de formulation et présente dans le mélange destiné à être utilisé à des fins de tatouage. Les impuretés ne sont pas considérées comme des ingrédients. Si le nom d'une substance, utilisée en tant qu'ingrédient au sens de la présente entrée, doit déjà être indiqué sur l'étiquette en vertu du règlement (CE) no 1272/2008, il n'est pas nécessaire que cet ingrédient soit mentionné en vertu du présent règlement;

d) la mention additionnelle "Régulateur de pH" pour les substances relevant du paragraphe 1, point d) i);

e) la mention "Contient du nickel. Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du nickel à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;

f) la mention "Contient du chrome (VI). Peut provoquer des réactions allergiques" si le mélange contient du chrome (VI) à une concentration inférieure à la limite de concentration spécifiée à l'appendice 13;

g) des consignes de sécurité pour l'utilisation dans la mesure où elles ne doivent pas déjà figurer sur l'étiquette en vertu du règlement (CE) no 1272/2008. Les informations doivent être clairement visibles, facilement lisibles et marquées d'une manière indélébile. Les informations doivent être rédigées dans la ou les langues officielles du ou des États membres où le mélange est mis sur le marché, sauf si le ou les États membres concernés en disposent autrement. Si nécessaire en raison de la taille de l'emballage, les informations énumérées au premier alinéa, à l'exception du point a), sont incluses dans la notice d'utilisation. Avant l'utilisation d'un mélange à des fins de tatouage, la personne qui utilise le mélange doit communiquer à la personne faisant l'objet de la procédure les informations figurant sur l'emballage ou dans la notice d'utilisation en application du présent paragraphe.

8. Les mélanges qui ne comportent pas la mention "Mélange pour le tatouage ou le maquillage permanent" ne doivent pas être utilisés à des fins de tatouage.

9. La présente entrée ne s'applique pas aux substances gazeuses à une température de 20 °C et à une pression de 101,3 kPa, ou qui génèrent une pression de vapeur de plus de 300 kPa à une température de 50 °C, à l'exception du formaldéhyde (no CAS 50-00-0, no CE 200-001-8).

10. La présente entrée ne s'applique pas à la mise sur le marché ou à l'utilisation d'un mélange destiné à être utilisé à des fins du tatouage lorsqu'il est mis sur le marché exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens du règlement (UE) 2017/745, ou lorsqu'il est utilisé exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, au sens dudit règlement. Lorsque la mise sur le marché ou l'utilisation n'a pas lieu exclusivement en tant que dispositif médical ou en tant qu'accessoire de dispositif médical, les exigences du règlement (UE) 2017/745 et du présent règlement s'appliquent de manière cumulative.

Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) / SVHC - liste des candidats

Aucun des composants n'est énuméré.

Directive Seveso

2012/18/UE (Seveso III)			
No	Substance dangereuse/catégories de danger	Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas et au seuil haut	Notes
P5c	liquides inflammables (cat. 2, 3)	5.000 50.000	51)

Mention

51) liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a et P5b

Règlement concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)

Aucun des composants n'est énuméré.

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Directive-cadre sur l'eau (DCE)

Liste des polluants (DCE)				
Nom de la substance	Nom selon l'inventaire	No CAS	Énuméré dans	Remarques
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Substances et préparations, ou leurs produits de décomposition, dont le caractère cancérigène ou mutagène ou les propriétés pouvant affecter les fonctions stéroïdogénique, thyroïdienne ou reproductrice ou d'autres fonctions endocriniennes dans ou via le milieu aquatique ont été démontrés		a)	
p-toluene sulfonyl chloride	Composés organohalogénés et substances susceptibles de former des composés de ce type dans le milieu aquatique		a)	

Légende

a) Liste indicative des principaux polluants

Règlement (UE) 2019/1148 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs, modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 et abrogeant le règlement (UE) no 98/2013

Aucun des composants n'est énuméré.

Règlement concernant les polluants organiques persistants (POP)

Aucun des composants n'est énuméré.

Restrictions concernant les professions

Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail / Respecter les réglementations nationales sur la protection des jeunes au travail.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour le mélange.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)
3.2		Mélanges: changement dans la liste (tableau)
3.2		Mélanges: changement dans la liste (tableau)
7.1	Indications/informations spécifiques: Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, ils se propagent au sol et forment avec l'air un mélange explosif.	Indications/informations spécifiques: Les substances ou les mélanges inflammables sont susceptibles de se présenter en particulier dans des emplacements sans aération, par ex. des points bas non ventilés tels que les fosses, les conduites et les puits. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, ils se propagent au sol et forment avec l'air un mélange explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
7.2	- risques d'inflammabilité: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre	- risques d'inflammabilité: Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Rubrique	Inscription ancienne (texte/valeur)	Inscription courante (texte/valeur)
	source d'inflammation. Ne pas fumer. Protéger du rayonnement solaire.	source d'inflammation. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Protéger du rayonnement solaire.
7.3	Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Il n'y a aucune information additionnelle.	Utilisation(s) finale(s) particulière(s): Voir rubrique 1.2.
8.1		PNEC pertinents des composants: changement dans la liste (tableau)
8.2	Protection des yeux/du visage: protection obligatoire des yeux Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés (EN 166).	Protection des yeux/du visage: protection obligatoire des yeux Utilisation des lunettes de protection avec une protection sur les côtés (EN ISO 16321).
8.2	Protection de la peau: porter des vêtements de sécurité Vêtements de protection (EN 340 & EN ISO 13688).	Protection de la peau: porter des vêtements de sécurité Vêtements de protection (EN ISO 13688).
11.1		Estimation de la toxicité aiguë (ETA) de composants: changement dans la liste (tableau)
11.1		Toxicité aiguë des composants: changement dans la liste (tableau)
11.2		Endocrine Disruptor lists: changement dans la liste (tableau)
12.1		Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)
12.1		Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange: changement dans la liste (tableau)
12.3		Potentiel de bioaccumulation des composants: changement dans la liste (tableau)
12.6		Endocrine Disruptor lists: changement dans la liste (tableau)
15.1		Restrictions selon REACH, Annexe XVII: changement dans la liste (tableau)
15.1		Restrictions concernant les professions: Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail / Respecter les réglementations nationales sur la protection des jeunes au travail.
16		Abréviations et acronymes: changement dans la liste (tableau)

Abréviations et acronymes

Abr.	Description des abréviations utilisées
2009/161/UE	Directive de la Commission établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification de la directive 2000/39/CE de la Commission
Acute Tox.	Toxicité aiguë
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Abr.	Description des abréviations utilisées
ADR/RID/ADN	L'accords relatifs au transport international des marchandises dangereuses par route/rail/voie de navigation intérieure (ADR/RID/ADN)
Aquatic Chronic	Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique
CAS	Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique)
CLP	Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges
Code-IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CoRAP	Plan d'action continu communautaire
Cosmetics	Règlement sur les cosmétiques
DBO	Demande Biochimique en Oxygène
DCO	Demande Chimique en Oxygène
DGR	Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum)
DNEL	Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet)
EC50	Effective Concentration 50 % (Concentration efficace 50 %). La CE50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant 50 % de modifications de la réponse (e50.: sur la croissance) au cours d'une période donnée
ED	Perturbateur endocrinien
EDC	Perturbateurs endocriniens
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes)
EL50	Effective Loading 50 %: le EL50 correspond au taux de charge testée nécessaire pour produire une réponse dans 50% des organismes d'essai
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées)
EmS	Emergency Schedule (plan d'urgence)
ErC50	≡ CE50: dans cette méthode, la concentration de la substance à étudier qui provoque une réduction de 50 %, soit de la croissance (CE50b), soit du taux de croissance (CE50r) par rapport au témoin
ETA	Estimation de la Toxicité Aiguë
Eye Dam.	Causant des lésions oculaires graves
Eye Irrit.	Irritant oculaire
FBC	Facteur de bioconcentration
Flam. Liq.	Liquide inflammable
IATA	Association Internationale du Transport Aérien
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses)
IOELV	Valeur limite indicative d'exposition professionnelle
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentration létale 50 %): la CL50 correspond à la concentration d'une substance testée entraînant une létalité de 50 % au cours d'une période donnée

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Abr.	Description des abréviations utilisées
LD50	Lethal Dose 50 % (dose létale 50 %): la DL50 correspond à la dose d'une substance testée entraînant une létalité à 50 % au cours d'une période donnée
LIE	Limite inférieure d'explosivité (LIE)
LL50	Lethal Loading 50 %: la LL50 correspond au taux de charge testée entraînant une létalité de 50 %
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentration efficace la plus faible observée)
log KOW	n-Octanol/eau
LSE	Limite supérieure d'explosivité (LSE)
Met. Corr.	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux
Moniteur Belge	Arrêté royal établissant le livre VI - Agents chimiques, cancérigènes et mutagènes du code du bien-être au travail
NLP	No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères)
No CE	L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentration sans effet observé)
NOELR	No Observed Effect Loading Rate (taux de charge sans effet observé)
No index	Le numéro index est le code d'identification attribué à la substance à l'annexe VI, partie 3, du règlement (CE) no 1272/2008
OACI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale
OACI-IT	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (instructions techniques pour la sécurité du transport aérien des marchandises dangereuses)
Org. Perox.	Peroxyde organique
PBT	Persistent, Bioaccumulable et Toxique
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet)
ppm	Parties par million
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses
SGH	"Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies
Skin Corr.	Corrosif pour la peau
Skin Irrit.	Irritant pour la peau
Skin Sens.	Sensibilisation cutanée
STOT RE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique
SVHC	Substance of Very High Concern (substance extrêmement préoccupante)
VLCT	Valeur limite court terme
VME	Valeur limite de moyenne d'exposition
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable)

Principales références bibliographiques et sources de données

Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

Metal Bond Component A

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

Numéro de la version: 4.0: Remplace la version de: 08.05.2024 (3)

Révision: 16.01.2026

Transport par route, par rail ou par voies de navigation intérieures de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN).
Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).

Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.

Dangers pour la santé, Dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans la rubrique 2 et 3)

Code	Texte
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H242	Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.