



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Forme Cette substance/ Ce mélange contient des nanoformes

Autres moyens d'identification

Substance pure/mélange Mélange

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

Utilisation recommandée Adhésifs Utilisation industrielle

Utilisations déconseillées Aucun(e) connu(e).

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

Nom de la société	Fournisseur
Bostik SA 420 rue d'Estienne d'Orves 92700 Colombes FRANCE Tel: +33 (0)1 49 00 90 00	BOSTIK SA AEC Polymers ZI d'Eyrialis 6, rue Guy Pellerin Le Barp, 33114 France Tel: +33(0)5 57 26 15 15 Fax: +33 (0)5 56 36 75 23

Adresse e-mail Fds.AECPOLYMERS@bostik.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence Tel : +33 (0)5 57 26 15 15 (Lundi-Vendredi Heures de travail)
Europe 112
France ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00 (Lundi- Vendredi 9.00-17.00)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement
(CE) n° 1272/2008 [CLP]

Toxicité aiguë - Voie orale	Catégorie 4 - (H302)
Toxicité aiguë - Voie cutanée	Catégorie 4 - (H312)
Corrosion/irritation cutanée	Catégorie 2 - (H315)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Catégorie 1 - (H318)
Sensibilisation cutanée	Catégorie 1 - (H317)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Catégorie 3 - (H335)
Catégorie 3 Irritation respiratoire	
Toxicité aquatique aiguë	Catégorie 1 - (H400)
Toxicité aquatique chronique	Catégorie 1 - (H410)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Ester exo-, de l'acide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-yl-lique; Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate; N,N-diméthylacrylamide ; Acide méthacrylique; 2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester; oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine; Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H302 - Nocif en cas d'ingestion

H312 - Nocif par contact cutané

H315 - Provoque une irritation cutanée

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

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

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin

P391 - Recueillir le produit répandu

Informations supplémentaires

Ce produit exige des avertissements tactiles en cas de mise à disposition du grand public.

2.3. Autres dangers

Polymérise avec dégagement de chaleur.

PBT & vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable ou toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme très persistante ou très bioaccumulable (vPvB).

Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

non applicable

3.2 Mélanges

Nom chimique	CE n°	Numéro	Classification selon le	Limite de	Facteur	Facteur	Numéro
--------------	-------	--------	-------------------------	-----------	---------	---------	--------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

	(numéro d'index UE).	CAS.	règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	concentration spécifique (LCS)	M	M (long terme)	d'enregistrement REACH
Ester exo-, de lactide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylïque >25 - <40 %	227-561-6 (607-756-00-6)	5888-33-5	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Sens. 1A (H317)	-	-	-	01-2119957862-25-XXXX
Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate 10 - <20 %	911-296-4	--	Eye Irrit. 2A (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2120740596-48-xxxx
N,N-diméthylacrylamide 10 - <20 %	220-237-5	2680-03-7	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311)	-	-	-	01-2119971262-39-xxxx
Silanamine, 1,1,1-triméthyle-N-(triméthylsilyle) -, produits d'hydrolyse avec de la silice 5 - <10 %	272-697-1 (014-052-00-7)	68909-20-6	STOT RE 2 (H373) (EUH066) [K]	-	-	-	-
Triméthoxyvinylsilane 1 - <5 %	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119513215-52-XXXX
Acide méthacrylique 1 - <2.5 %	201-204-4 (607-088-00-5)	79-41-4	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=1% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<10% Skin Corr. 1A :: C>=10% Eye Irrit. 2:: 1%<=C<3% Eye Dam. 1 :: C>= 3% Acute Tox. 4 :: 10%<=C<25%	-	-	01-2119463884-26-xxxx
Ethyl phenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate 1 - <2.5 %	282-810-6	84434-11-7	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	01-2119987994-10-XXXX
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester 1 - <2.5 %	230-811-7	7328-17-8	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2120752384-53-xxxx
Acide acrylique 0.1 - <0.5 %	201-177-9 (607-061-00-8)	79-10-7	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400) Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 3 (H226)	STOT SE 3 :: C>=1%	-	-	01-2119452449-31-XXXX
Camphene 0.1 - <0.3 %	201-234-8	79-92-5	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Sol. 1 (H228)	-	-	-	-
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 0.1 - <0.3 %	423-340-5 (015-189-00-5)	162881-26-7	Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Chronic 4 (H413)	-	-	-	01-2119936813-33-XXXX
1,7,7-triméthyltricyclo[2.2.1.02,6]heptane 0.1 - <0.3 %	208-083-7	508-32-7	Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate 0.01 - <0.1 %	915-687-0	1065336-91-5	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119491304-40-XXXX
--	-----------	--------------	---	---	---	---	-----------------------

Des contaminants atmosphériques se forment lorsque la substance ou le mélange sont utilisés de la façon prévue

Nom chimique	CE n° (numéro d'index UE)	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Limite de concentration spécifique (LCS)	Facteur M	Facteur M (long terme)	Numéro d'enregistrement REACH
Méthanol 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307-44-XXXX

Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] - Notes
[K] - Nanomatériaux

Estimation de la toxicité aiguë

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

Nom chimique	CE n° (numéro d'index UE)	Numéro CAS	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/br ouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
Ester exo-, de l'acide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-yl-ique	227-561-6 (607-756-00-6)	5888-33-5	-	-	-	-	-
Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate	911-296-4	--	-	-	-	-	-
N,N-diméthylacrylamide	220-237-5	2680-03-7	-	300	-	-	-
Silanamine, 1,1,1-triméthyle-N-(triméthylsilyle)-, produits d'hydrolyse avec de la silice	272-697-1 (014-052-00-7)	68909-20-6	-	-	-	-	-
Triméthoxyvinylsilane	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Acide méthacrylique	201-204-4 (607-088-00-5)	79-41-4	1320	1000	-	11	-
Ethyl phenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate	282-810-6	84434-11-7	-	-	-	-	-
2-Propenoic acid, 2-(2-éthoxyéthoxy)éthyl	230-811-7	7328-17-8	1860	400	-	-	-

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Nom chimique	CE n° (numéro d'index UE)	Numéro CAS	DL50 par voie orale mg/kg	DL50 par voie cutanée mg/kg	Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L	Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm
ester							
Acide acrylique	201-177-9 (607-061-00-8)	79-10-7	1000	997	2.775	-	-
Camphene	201-234-8	79-92-5	-	-	-	-	-
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	423-340-5 (015-189-00-5)	162881-26-7	-	-	-	-	-
1,7,7-triméthyltricyclo[2.2.1.0 ^{2,6}]heptane	208-083-7	508-32-7	-	-	-	-	-
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate	915-687-0	1065336-91-5	-	-	-	-	-

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

Notes

Voir la section 16 pour plus d'informations

Nom chimique	Notes
Acide méthacrylique - 79-41-4	D
Acide acrylique - 79-10-7	D

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable. Consulter immédiatement un médecin.

Inhalation

Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Contact oculaire

En cas de contact accidentel avec les yeux, éviter toute exposition simultanée au soleil ou à d'autres sources de rayons ultraviolets qui pourraient augmenter la sensibilité des yeux. Consulter immédiatement un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées.

Contact avec la peau

En cas de contact cutané accidentel, éviter toute exposition simultanée au soleil ou à d'autres sources de rayons ultraviolets qui pourraient augmenter la sensibilité de la peau. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes. Peut provoquer une allergie cutanée. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Ingestion

NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin. De petites quantités de méthanol toxiques sont libérés par hydrolyse.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Protection individuelle du personnel de premiers secours Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8). Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes Sensation de brûlure. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire.

Effets de l'exposition Aucune information disponible.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont susceptibles de se former par hydrolyse puis relarguées dans l'atmosphère quand le produit est exposé à l'humidité ou bien de l'eau. Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés CO2, agent chimique sec, sable sec, mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés Jet d'eau à pleine puissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques dus au produit chimique Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Une polymérisation dangereuse peut se produire. Les récipients peuvent exploser en cas d'échauffement.

Produits de combustion dangereux Oxydes de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2). Cyanure d'hydrogène. Oxydes d'azote (NOx). La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants et toxiques.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

Autres informations Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8. Éliminer les sources d'ignition. Ventiler la zone.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Ne pas laisser

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

pénétrer le sol/le sous-sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de confinement	Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger. Utiliser une matière non combustible du type vermiculite, sable ou terre pour absorber le produit et le placer dans un récipient pour élimination ultérieure.
Méthodes de nettoyage	Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.
Prévention des dangers secondaires	Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils relatifs à la manipulation sans danger	Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.
Remarques générales en matière d'hygiène	Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

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

Conditions de conservation	Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Conserver hors de la portée des enfants. Garder sous clef. Protéger contre le gel. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Ne pas congeler. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.
Température de stockage recommandée	Conserver à des températures comprises entre 5 et 25 °C.

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

Utilisation(s) particulière(s) Utilisation industrielle. Adhésifs.	
Mesures de gestion des risques (RMM)	Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.
Autres informations	Respecter la fiche de données techniques.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition	De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont susceptibles de se former par hydrolyse puis relarguées dans l'atmosphère quand le produit est exposé à l'humidité ou bien de l'eau Ce produit contient des substances qui, à l'état brut, sont sous forme de poudre, cependant, dans ce produit, elles sont sous une forme non respirable. L'inhalation de particules de poudre / poussière est peu probable suite à l'exposition à ce
-----------------------------	---

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

produit

Nom chimique	Union européenne	France
Acide méthacrylique 79-41-4	-	VLEP 8h: 20 ppm VLEP 8h: 70 mg/m ³
Méthanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	VLEP 8h: 200 ppm VLEP 8h: 260 mg/m ³ VLEP court terme: 1000 ppm VLEP court terme: 1300 mg/m ³ Peau
Acide acrylique 79-10-7	TWA: 29 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 59 mg/m ³ STEL: 20 ppm	VLEP 8h: 10 ppm VLEP 8h: 29 mg/m ³ VLEP court terme: 20 ppm VLEP court terme: 59 mg/m ³
Camphène 79-92-5	-	VLEP 8h: 1000 mg/m ³ VLEP court terme: 1500 mg/m ³ Carcinogen category 1A (vapors; these hydrocarbon fractions are classified unless they contain less than 0.1% by weight of benzene)
1,7,7-triméthyltricyclo[2.2.1.0 ^{2,6}]heptane 508-32-7	-	VLEP 8h: 1000 mg/m ³ VLEP court terme: 1500 mg/m ³ Carcinogen category 1A (vapors; these hydrocarbon fractions are classified unless they contain less than 0.1% by weight of benzene)

Nom chimique	Union européenne	France
Méthanol 67-56-1	-	- urine (Méthanol) - end of shift

Dose dérivée sans effet (DNEL) Aucune information disponible

Dose dérivée sans effet (DNEL)			
Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)			
Type	Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur Effets systémiques sur la santé À long terme	Inhalation	27,6 mg/m ³	
travailleur Effets systémiques sur la santé À long terme	Cutané(e)	3,9 mg/kg pc/jour	

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)			
Type	Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	2.6 mg/m ³	
travailleur À long terme Effets localisés sur la santé	Inhalation	77 mg/m ³	
travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé	Cutané(e)	0.083 mg/kg pc/jour	

oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine (162881-26-7)			
Type	Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	21 mg/m ³	
travailleur	Cutané(e)	3 mg/kg pc/jour	

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

À long terme Effets systémiques sur la santé			
---	--	--	--

Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)

Type	Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
travailleur À long terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	1.27 mg/m ³	
travailleur Effets systémiques sur la santé À long terme	Cutané(e)	1.8 mg/kg	

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

Type	Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme	Inhalation	18,9 mg/m ³	
Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme	Cutané(e)	7,8 mg/kg pc/jour	
Consommateurs Effets systémiques sur la santé À long terme	Oral(e)	0,3 mg/kg pc/jour	

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)

oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine (162881-26-7)

Type	Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	5 mg/m ³	
Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé	Cutané(e)	1.5 mg/kg pc/jour	
Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé	Oral(e)	1.5 mg/kg pc/jour	

Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)

Type	Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL)	Facteur de sécurité
Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé	Inhalation	0.31 mg/m ³	
Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé	Cutané(e)	0.9 mg/kg	
Consommateurs À long terme Effets systémiques sur la santé	Oral(e)	0.18 mg/kg	

Concentration prévisible sans effet Aucune information disponible.
(PNEC)

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Concentration prévisible sans effet (PNEC)	
Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate (--)	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	0.496 mg/l
Eau de mer	0.05 mg/l
Usine de traitement des eaux usées	1000 mg/l
Sédiments d'eau douce	390 mg/kg de masse sèche
Sédiments marins	39.1 mg/kg de masse sèche
Terrestre	78 mg/kg de masse sèche

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	0.34 mg/l
Eau de mer	0.034 mg/l
Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	110 mg/l

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	3.2 µg/l
Eau de mer	0.32 µg/l
Micro-organismes dans le traitement des eaux usées	7.7 mg/l
Sédiments d'eau douce	0.004 mg/kg de masse sèche
Sédiments marins	0.0004 mg/kg de masse sèche
Terrestre	0.002 mg/kg de masse sèche
Eau douce – intermittent	0.032 mg/l

oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine (162881-26-7)	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	1 µg/l
Eau de mer	1 µg/l
Usine de traitement des eaux usées	1 mg/l
Sédiments d'eau douce	0.712 mg/kg de masse sèche
Sédiments marins	0.712 mg/kg de masse sèche
Terrestre	20 mg/kg de masse sèche

Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate (1065336-91-5)	
Compartiment environnemental	Concentration prévisible sans effet (PNEC)
Eau douce	0.0022 mg/l
Eau de mer	0.00022 mg/l
Eau douce – intermittent	0.009 mg/l
Sédiments d'eau douce	1.05 mg/kg
Sédiments marins	0.11 mg/kg
Terrestre	0.21 mg/kg
Usine de traitement des eaux usées	1 mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques

Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées. Les vapeurs/aérosols doivent être obligatoirement évacués directement à leur point d'origine.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Les protections oculaires doivent être conformes à la norme EN 166.

Protection des mains

Porter des gants de protection en caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.5mm. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Le délai de rupture des gants dépend du matériau, de l'épaisseur ainsi que de la température. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Protection de la peau et du corps	Porter un vêtement de protection approprié.
Protection respiratoire	Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire adapté. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Type de filtre recommandé :	Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Aspect	Visqueux
Couleur	Transparent, incolore à jaune
Odeur	Caractéristique.

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
Point de fusion / point de congélation	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Inflammabilité	Aucune donnée disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		Aucun(e) connu(e)
Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible	
Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Aucune donnée disponible	
Point d'éclair	104 °C	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée disponible °C	
Température de décomposition		Aucun(e) connu(e)
pH	Aucune donnée disponible	non applicable. La substance/le mélange est apolaire/aprotique.
pH (en solution aqueuse)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité cinématique	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Viscosité dynamique	90 000 - 150 000 mPa s	@ 23 °C
Hydrosolubilité	Insoluble dans l'eau.	
Solubilité(s)	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Coefficient de partage	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité relative	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Densité apparente	Aucune donnée disponible	
Densité de liquide	1.04 g/cm ³	
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
Caractéristiques des particules		
Granulométrie	Aucune information disponible	
Distribution granulométrique	Aucune information disponible	

9.2. Autres informations

Teneur en matière sèche (%)	Aucune information disponible
Teneur en COV	Aucune donnée disponible

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique
non applicable

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité
Aucune information disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

10.1. Réactivité

Réactivité Le produit réagit / durcit sous exposition à la lumière.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité Stable dans les conditions de stockage recommandées.

Données d'explosion

Sensibilité aux impacts mécaniques Aucun(e).

Sensibilité aux décharges électrostatiques Aucun(e).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions dangereuses Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse peut se produire en cas d'appauvrissement en inhibiteur.

10.4. Conditions à éviter

Conditions à éviter Ne pas congeler. Rayonnements UV/lumière du jour.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles Réaction exothermique avec. initiateurs de radicaux. Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts. Peroxydes. Bases. Métaux finement pulvérisés. Agent réducteur.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation. De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont susceptibles de se former par hydrolyse puis relarguées dans l'atmosphère quand le produit est exposé à l'humidité ou bien de l'eau.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Informations sur les voies d'exposition probables

Informations sur le produit

Inhalation Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Contact oculaire Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque de graves lésions des yeux. Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles.

Contact avec la peau Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants). Provoque une irritation cutanée.

Ingestion Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée. Nocif en cas d'ingestion. (d'après les composants).

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Symptômes Rougeur. Brûlure. Risque de cécité. Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

Toxicité aiguë

Mesures numériques de toxicité

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH

ETAmél (voie orale)	1,658.50 mg/kg
ETAmél (voie cutanée)	1,847.20 mg/kg
ETAmél (inhalation-gaz)	>20000 ppm
ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)	>5 mg/l
ETAmél (inhalation-vapeurs)	552.60 mg/l

Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50, voie cutanée	CL50 par inhalation
Ester exo-, de l'acide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-yl-ique	=4890 mg/kg (Rattus)	> 5 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate	>5570 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	>5000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
N,N-diméthylacrylamide	LD50 > 215 - < 464 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 540 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	>776 ppm (Rattus) 1 h
Silanamine, 1,1,1-triméthyle-N-(triméthylsilyle) -, produits d'hydrolyse avec de la silice	LD50 >5000 mg/kg (Rattus)	-	-
Triméthoxyvinylsilane	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Acide méthacrylique	LD50 = 1320 mg/kg (Rattus)	LD50 = 500 - 1000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=7.1 mg/L (Rattus) 4 h
Ethyl phenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl) phosphinate	LD50 > 5000 mg/kg (Rattus) OECD 401	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
2-Propénoic acid, 2-(2-éthoxyéthoxy)éthyl ester	LD50 =1860 mg/Kg (Rattus)	=400 - 2000 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-
Acide acrylique	>= 1000 - < 2000 mg/kg (Rattus)	>= 997 - 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=11.1 mg/L (Rattus) 1 h = 3.6 mg/L (Rattus) 4 h
Camphène	>5 g/kg (Rattus)	> 2500 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=17100 mg/m ³ (Rattus) 1 h
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	>2000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Rattus)	-
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate	LD50 = 3230 mg/Kg (Rattus) (OECD 401)	LD50 >3170 mg/Kg (Rattus) (OECD 402)	-

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Corrosion/irritation cutanée Peut entraîner une irritation cutanée. Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Lésions oculaires graves/irritation oculaire Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque des brûlures. Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations sur les composants
Triméthoxyvinyilsilane (2768-02-7)

Méthode	Espèce	Résultats
OCDE, essai n° 471 : Essai de mutation réversible sur des bactéries	in vitro	Non mutagène

Cancérogénicité D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

STOT - exposition unique Peut irriter les voies respiratoires.

STOT - exposition répétée D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Triméthoxyvinyilsilane (2768-02-7)

Méthode	Espèce	Voie d'exposition	Dose opérante	Durée d'exposition	Résultats
OCDE, essai n° 413 : Toxicité subchronique par inhalation: 90 jours	Rat	Inhalation vapeurs		90 jours	0.058 NOAEL

Danger par aspiration D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur d'autres dangers

11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

11.2.2. Autres informations

Autres effets néfastes Aucune information disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Écotoxicité Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Nom chimique	Algues/végétaux aquatiques	Poisson	Toxicité pour les micro-organismes	Crustacés	Facteur M	Facteur M (long terme)
Ester exo-, de l'acide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-yl-ique 5888-33-5	-	LC50: =0.704mg/L (96h, Danio rerio)	-	-		
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	-	LC50: >100mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-		
Silanamine, 1,1,1-triméthyle-N-(triméthylsilyle) -, produits d'hydrolyse avec de la silice 68909-20-6	-	LC50 (96h) >1000 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)	-	LC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna		
Triméthoxyvinylsilane 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Acide méthacrylique 79-41-4	-	LC50 (96h) = 833 mg/L (Scophthalmus maximus)	-	EC50 (48h) =210 mg/L Daphnia magna		
Ethyl phenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate 84434-11-7	EC50 (72h) = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201	LC50 (96h) = 1.89 mg/L (Danio rerio) OECD 203	-	EC50 (48h) = 2.26 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
2-Propénoic acid, 2-(2-éthoxyéthoxy)éthyle ester 7328-17-8	EC50 (72h) >= 3.2 - 10.0 mg/L Algae(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	LC100 (96h) =22 mg/L (Leucidus idus) (DIN 38412-15)	-	EC50 (48h) = 90 mg/L (Daphnia magna) OECD 202		
Acide acrylique 79-10-7	EC50: =0.04mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =0.17mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =222mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	LC50: =270mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: =95mg/L (48h, Daphnia magna)		
Camphène 79-92-5	EC50: >1000mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =0.72mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =150mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =22mg/L (48h, Daphnia magna)		
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	-	LC50: >90µg/L (96h, Danio rerio)	-	EC ₅₀ (48 hours) > 1175 µg/l, Daphnia magna		
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl)	EC50 (72h): 1.68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (96h): 0.9 mg/L (Brachydanio rerio)	EC20 (3h)>= 100 mg/l OECD 209	-	1	1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate 1065336-91-5	OECD 201	OECD 203				
--	----------	----------	--	--	--	--

12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Aucune information disponible.

Triméthoxyvinylsilane (2768-02-7)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301F : Biodégradabilité facile : Essai de respirométrie manométrique (TG 301 F)	28 jours	DBO	51 % N'est pas facilement biodégradable

2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester (7328-17-8)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301B : Biodégradabilité facile : Essai de dégagement de CO2 (TG 301 B)	28 jours	98%	Facilement biodégradable

oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine (162881-26-7)

Méthode	Durée d'exposition	Valeur	Résultats
OCDE, essai n° 301B : Biodégradabilité facile : Essai de dégagement de CO2 (TG 301 B)	28 jours	1%	N'est pas facilement biodégradable

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation

Informations sur les composants

Nom chimique	Coefficient de partage
Ester exo-, de l'acide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-yle	4.52
N,N-diméthylacrylamide	-0.3
Triméthoxyvinylsilane	1.1
Acide méthacrylique	0.93
Ethyl phenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate	2.91
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester	1.2
Acide acrylique	0.46
Camphène	4.22
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	5.8
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate	2.77

12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité dans le sol Aucune information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT et vPvB Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

Nom chimique	Évaluation PBT et vPvB
Ester exo-, de l'acide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-yle	La substance n'est pas PBT/vPvB
N,N-diméthylacrylamide	La substance n'est pas PBT/vPvB
Triméthoxyvinylsilane	La substance n'est pas PBT/vPvB

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Acide méthacrylique	La substance n'est pas PBT/vPvB
Ethyl phenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphinate	La substance n'est pas PBT/vPvB
2-Propenoic acid, 2-(2-éthoxyéthoxy)ethyl ester	La substance n'est pas PBT/vPvB
Acide acrylique	La substance n'est pas PBT/vPvB
Camphène	La substance n'est pas PBT/vPvB
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine	La substance n'est pas PBT/vPvB
Produit de réaction entre bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl) sébacate et méthyl 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyl sébacate	La substance n'est pas PBT/vPvB

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Propriétés perturbatrices endocriniennes Aucune information disponible.

12.7. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits inutilisés	Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.
Emballages contaminés	Manipuler les emballages contaminés de la même façon que le produit lui-même. Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.
Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC	15 01 10*: emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.
Catalogue européen des déchets	08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses 08 04 10 déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09
Autres informations	Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Remarque : Les descriptions transport mentionnés dans cette section s'appliquent pour des transport en vrac / IBC uniquement, et peuvent ne pas s'appliquer aux produits en conditionnement non-vrac (selon la définition réglementaire). Les informations spécifiées dans cette section peuvent par conséquent ne pas être en accord avec les mentions du document de déclaration dangereuse.

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Propenoic acid, 1,7,7-triméthylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
Étiquettes	9
14.4 Groupe d'emballage	III

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate), 9, III, (-)
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274, 335, 601, 375
Code de classification	M6
Code de restriction en tunnel	(-)
Quantité limitée (LQ)	5 L
Identificateur de danger ADR (numéro Kemmler)	90
IMDG	
14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate), 9, III, Polluant marin
14.5 Polluant marin	P
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	274, 335, 969
Quantité limitée (LQ)	5 L
N° d'urgence	F-A, S-F
14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI	
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	non applicable
Transport aérien (OACI-TI/IATA-DGR)	
14.1 Numéro UN ou numéro d'identification	UN3082
14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU	Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate)
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	9
14.4 Groupe d'emballage	III
Description	UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (2-Propenoic acid, 1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, exo-, Reaction mass of dodecyl acrylate and tridecyl acrylate), 9, III
14.5 Dangers pour l'environnement	Oui
14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
Dispositions spéciales	A97, A158, A197
Quantité limitée (LQ)	30 kg G
Code ERG	9L

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

Union européenne

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACH) (CE 1907/2006)

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration $\geq 0,1$ % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation

Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV

Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)

E1 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité aiguë 1 ou toxicité chronique 1

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

Polluants organiques persistants

non applicable

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

non applicable

Réglementations nationales

Maladies professionnelles (R-463-3, France)

Nom chimique	Numéro RG, France
Ester exo-, de lactide 2-propénoïque, 1,7,7-triméthylbicyclo [2.2.1] hept-2-ylrique 5888-33-5	RG 65
Silanamine, 1,1,1-triméthyle-N- (triméthylsilyle) -, produits d'hydrolyse avec de la silice 68909-20-6	RG 5, RG 14, RG 15, RG 15bis, RG 20bis
2-Propenoic acid, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl ester 7328-17-8	RG 84 RG 65
Camphène 79-92-5	RG 84
1,7,7-triméthyltricyclo[2.2.1.0.2,6]heptane 508-32-7	RG 84

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registrarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations

Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H226 - Liquide et vapeurs inflammables
H228 - Matière solide inflammable
H301 - Toxique en cas d'ingestion
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
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H332 - Nocif par inhalation
H335 - Peut irriter les voies respiratoires
H361f - Susceptible de nuire à la fertilité
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques
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
H413 - Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

Notes relatives à l'identification, à la classification et à l'étiquetage des substances

Note 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)»

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique
EWC: Catalogue européen des déchets
LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IATA: International Air Transport Association
OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme)
AGW	Valeur limite d'exposition professionnelle	BGW	Valeur limite biologique
Plafond	Valeur limite maximale	SK*	Désignation « Peau »

Méthode de classification	
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Méthode utilisée
Toxicité aiguë par voie orale	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par voie cutanée	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - gaz	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs	Méthode de calcul
Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard	Méthode de calcul
Corrosion/irritation cutanée	Méthode de calcul
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Méthode de calcul

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BOSTIK BORN2BOND LC177 GEL
Remplace la version : 14-déc.-2023

Date de révision 04-avr.-2024
Numéro de révision 1.05

Sensibilisation respiratoire	Méthode de calcul
Sensibilisation cutanée	Méthode de calcul
mutagénicité	Méthode de calcul
Cancérogénicité	Méthode de calcul
Toxicité pour la reproduction	Méthode de calcul
STOT - exposition unique	Méthode de calcul
STOT - exposition répétée	Méthode de calcul
Toxicité aquatique aiguë	Méthode de calcul
Toxicité aquatique chronique	Méthode de calcul
Danger par aspiration	Méthode de calcul
Ozone	Méthode de calcul

Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
Agence de protection de l'environnement des États-Unis
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Préparée par Sécurité Produits et Affaires Réglementaires

Date de révision 04-avr.-2024

Conseil en matière de formation Lorsque vous travaillez avec des matières dangereuses, la formation régulière des opérateurs est requis par la loi

Informations supplémentaires Aucune information disponible

Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n°1272/2008 et règlement (CE) n°1907/2006 modifiés par le règlement (UE) n°2020/878

Avis de non-responsabilité

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de données de sécurité