



Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 24

No. FDS : 454053
V008.0

LOCTITE ECCOBOND UV 9060F known as UV9060F 55CC EFD E/C/J

Révision: 27.04.2022

Date d'impression: 28.04.2022

Remplace la version du: 03.04.2019

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

1.1. Identificateur de produit

LOCTITE ECCOBOND UV 9060F known as UV9060F 55CC EFD E/C/J

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

Utilisation prévue:

Colle acrylate

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

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

Fax: +32 (2) 420 7025

ua-productsafety.benelux@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> ou www.henkel-adhesives.com.

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CLP):

Irritation cutanée

Catégorie 2

H315 Provoque une irritation cutanée.

Lésions oculaires graves

Catégorie 1

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisant de la peau

Catégorie 1

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique

Catégorie 3

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Certains organes: irritation des voies respiratoires

Risques chroniques pour l'environnement aquatique

Catégorie 2

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage (CLP):



Contient

Mix of 2-hydroxyethyl acrylate and aliphatic isocyanate

Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23
 Acrylate d'isobornyle
 N,N-Diméthylacrylamide
 oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine

Triphenyl phosphite

Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle)
 p-Toluene sulfonyle chloride

Mention d'avertissement: **Danger**

Mention de danger:
 H315 Provoque une irritation cutanée.
 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Informations supplémentaires Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

Conseil de prudence:
Prévention
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
 P261 Éviter de respirer les vapeurs.
 P280 Porter des gants de protection/ un équipement de protection des yeux.

Conseil de prudence:
Intervention
 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.
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

2.3. Autres dangers

Pendant le cycle de polymérisation de ces produits sous rayonnement UV, éviter toute exposition de la peau et surtout des yeux aux rayons UV directs ou indirect dont les effets à long terme pourraient être nocifs.
 Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

Les substances suivantes sont présentes à une concentration $\geq 0,1\%$ et remplissent les critères PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient pas de substances en concentration \geq à la limite de concentration qui sont évaluées comme étant un PBT, vPvB ou PE.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008

Substances dangereuses No. CAS Numéro CE N° d'enregistrement REACH	Concentration	Classification	Limites de concentration spécifiques, facteurs M et ATE	Informations complémentaire s
Mix of 2-hydroxyethyl acrylate and aliphatic isocyanate 264888-31-5	25- 50 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1, H317		
Hexane, 1,6-diisocyanate- ,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	10- 20 %	Acute Tox. 4, Inhalation, H332 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317	inhalation:ATE = 1,5 mg/l;poussières/brouillard	
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5 227-561-6 01-2119957862-25	10- 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7 220-237-5 01-2119971262-39	10- 20 %	Acute Tox. 3, Oral(e), H301 Acute Tox. 3, Cutané(e), H311 Eye Dam. 1, H318	oral:ATE = 216 mg/kg	
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8 246-386-6 01-2120000336-73	1- < 5 %	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1 M chronic = 1	
oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8 278-355-8 01-2119972295-29	1- < 3 %	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317		
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1 223-810-8 01-2119980050-47	0,1- < 1 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % STOT SE 3; H335; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 %	
Triphenyl phosphite 101-02-0 202-908-4 01-2119511213-58	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oral(e), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % ===== cutané:ATE = 2.500 mg/kg	
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7 423-340-5 01-2119489401-38 01-2119936813-33	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413		
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9 202-684-8	0,01- < 0,1 %	Ox. Sol. 3, H272 Met. Corr. 1, H290 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317		

Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"
Les substances non classifiées peuvent avoir une valeur limite d'exposition sur le lieu de travail.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:

Sans problème apparent, produit peu volatil. Toutefois, en cas de malaise, transporter le sujet à l'air libre.

Contact avec la peau:

Rincer à l'eau courante et au savon.

Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

En cas de contact avec les yeux : corrosif, peut causer des dommages oculaires irréversibles (perte de vision)

PEAU : Rougeurs, inflammation.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

INGESTION : Nausée, vomissement, diarrhée, douleur abdominale.

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

Voir section: Description des premiers secours

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

eau, carbon dioxide, mousse, poudre

Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:

Jet d'eau grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, possibilité de dégagement d'oxyde de carbone (CO) et de dioxyde de carbone (CO₂)

En cas d'incendie, refroidir les récipients exposés avec de l'eau vaporisée.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil respiratoire autonome et une panoplie complète de protection telle qu'une tenue de nettoyage.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de sécurité.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Si la quantité renversée est peu importante, essuyer avec un papier absorbant et placer dans un récipient pour mise au rebut.

Si la quantité renversée est importante, absorber dans un matériau absorbant inerte et placer le tout dans un récipient hermétiquement fermé pour mise au rebut.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir le conseil a la section 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Voir le conseil a la section 8.

Mesures d'hygiène:

De bonnes pratiques d'hygiène industrielle devraient être respectées.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Se reporter à la Fiche Technique.

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

Colle acrylate

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

Valable pour
Belgique

aucun(e)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nom listé	Environmental Compartment	Temps d'exposition	Valeur				Remarques
			mg/l	ppm	mg/kg	autres	
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymerise 28182-81-2	Eau douce		0,127 mg/l				
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymerise 28182-81-2	Eau salée		0,013 mg/l				
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymerise 28182-81-2	Eau (libérée par intermittence)		1,27 mg/l				
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymerise 28182-81-2	Sédiments (eau douce)				266701 mg/kg		
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymerise 28182-81-2	Sédiments (eau salée)				26670 mg/kg		
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymerise 28182-81-2	Terre				53183 mg/kg		
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymerise 28182-81-2	Usine de traitement des eaux usées.		88 mg/l				
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Eau douce		0,001 mg/l				
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Eau (libérée par intermittence)		0,007 mg/l				
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Eau salée		0,0001 mg/l				
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Usine de traitement des eaux usées.		2 mg/l				
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Sédiments (eau douce)				0,145 mg/kg		
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Sédiments (eau salée)				0,0145 mg/kg		
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Terre				0,0285 mg/kg		
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Prédateur						pas de potentiel de bioaccumulation
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Eau douce		0,12 mg/l				
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Eau salée		0,012 mg/l				
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Eau (libérée par intermittence)		1,2 mg/l				
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Sédiments (eau douce)				0,509 mg/kg		
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Sédiments (eau salée)				0,051 mg/kg		
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Terre				0,0313 mg/kg		
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Usine de traitement des eaux usées.		18 mg/l				
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Prédateur						pas de potentiel de bioaccumulation
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Eau douce		0,229 mg/l				
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Eau (libérée par intermittence)		0,184 mg/l				
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Eau salée		0,0229 mg/l				
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Usine de traitement des eaux usées.		19,4 mg/l				
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Sédiments (eau douce)				8,87 mg/kg		
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Sédiments (eau salée)				0,887 mg/kg		

2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Terre				1,64 mg/kg		
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Eau douce		0,0014 mg/l				
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Eau salée		0,00014 mg/l				
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Eau douce – intermittent		0,014 mg/l				
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Eau de mer - intermittent		0,0014 mg/l				
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Sédiments (eau douce)				0,115 mg/kg		
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Sédiments (eau salée)				0,0115 mg/kg		
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Terre				0,0222 mg/kg		
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Eau douce		0,03 mg/l				
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Eau salée		0,003 mg/l				
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Usine de traitement des eaux usées.		0,4 mg/l				
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Sédiments (eau douce)				0,172 mg/kg		
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Sédiments (eau salée)				0,017 mg/kg		
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Terre				0,017 mg/kg		
phosphite de triphényle 101-02-0	Eau douce		0,0077 mg/l				
phosphite de triphényle 101-02-0	Usine de traitement des eaux usées.		2,1 mg/l				
phosphite de triphényle 101-02-0	Terre				0,136 mg/kg		
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Eau douce		0,001 mg/l				
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Eau (libérée par intermittence)		0,001 mg/l				
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Eau salée		0,001 mg/l				
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Usine de traitement des eaux usées.		1 mg/l				
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Sédiments (eau douce)				0,712 mg/kg		
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Sédiments (eau salée)				0,712 mg/kg		
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Terre				20 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nom listé	Application Area	Voie d'exposition	Health Effect	Exposure Time	Valeur	Remarques
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé 28182-81-2	Travailleurs	Inhalation	Exposition à court terme / aiguë - effets locaux		1 mg/m ³	
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé 28182-81-2	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets locaux		0,5 mg/m ³	
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		1,39 mg/kg	pas de potentiel de bioaccumulation
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		0,83 mg/kg	pas de potentiel de bioaccumulation
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,83 mg/kg	pas de potentiel de bioaccumulation
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,357 mg/kg 357 µg/kg bw/day	pas de potentiel de bioaccumulation
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		0,207 mg/m ³	pas de potentiel de bioaccumulation
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		0,0147 mg/kg 14,7 µg/kg bw/day	pas de potentiel de bioaccumulation
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,179 mg/kg 179 µg/kg bw/day	pas de potentiel de bioaccumulation
N,N-diméthylacrylamide 2680-03-7	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		0,051 mg/m ³	pas de potentiel de bioaccumulation
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		2,11 mg/m ³	
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,599 mg/kg	
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		0,372 mg/m ³	
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,214 mg/kg	
2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one 24650-42-8	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		0,214 mg/kg	
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		0,822 mg/m ³	
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,233 mg/kg	
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		0,145 mg/m ³	
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,0833 mg/kg	
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		0,0833 mg/kg	
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		3,24 mg/m ³	
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,92 mg/kg	
isocyanate de p-toluenesulfonyle 4083-64-1	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		0,8 mg/m ³	
isocyanate de p-toluenesulfonyle	Grand public	dermique	Exposition à long		0,46 mg/kg	

4083-64-1			terme - effets systémiques			
isocyanate de p-toluenesulfonyl 4083-64-1	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		0,46 mg/kg	
phosphite de triphényle 101-02-0	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		0,150 mg/kg	
phosphite de triphényle 101-02-0	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		0,53 mg/m3	
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Travailleurs	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		21 mg/m3	
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Travailleurs	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		3 mg/kg	
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Grand public	Inhalation	Exposition à long terme - effets systémiques		5,2 mg/m3	
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Grand public	dermique	Exposition à long terme - effets systémiques		1,5 mg/kg	
oxyde de phényle et de bis(2,4,6-triméthylbenzoyl)-phosphine 162881-26-7	Grand public	oral	Exposition à long terme - effets systémiques		1,5 mg/kg	

Indice Biologique d'Exposition:
aucun(e)

8.2. Contrôles de l'exposition:

Remarques sur la conception des installations techniques:

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Les sources de rayonnement UV devront être conçues, installées et utilisées de façon à ce qu'aucune radiation directe ou indirecte ne puisse atteindre la peau et les yeux

Protection respiratoire:

Assurer une aération et une ventilation suffisantes.

Il convient de porter un masque agréé ou un respirateur avec unecartouche de vapeur organique si le produit est utilisé dans un endroit mal ventilé.

Type de filtre: A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR; >= 0,4 mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

Protection des yeux:

Des lunettes de sécurité avec protections latérales ou des lunettes de sécurité pour produits chimiques devraient être portées s'il y a un risque d'éclaboussures.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

Porter un vêtement de protection approprié.

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État	liquide
Etat du produit livré	liquide
Couleur	bleu clair
Odeur	Légère
Point de fusion	Non disponible
Point initial d'ébullition	Non disponible
Limites d'explosivité	Non disponible
Point d'éclair	97 °C (206.6 °F)
pH	Non disponible
Solubilité qualitative	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité	1,12 g/cm ³ pas de méthode
()	

9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Agents réducteurs.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation.
Protéger contre la lumière solaire.

10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Hydrocarbures
oxydes de carbone
oxydes d'azote

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**1.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité orale aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate- homopolymère, V=2750- 4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	LD50	4.350 mg/kg	rat	non spécifié
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	LD50	> 215 - 464 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA)	216 mg/kg		Jugement d'experts
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	non spécifié
oxyde de diphenyl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4- isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	LD50	2.330 mg/kg	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Triphenyl phosphite 101-02-0	LD50	1.590 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6- triméthyle benzoyle) 162881-26-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	LD50	4.680 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toxicité dermale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	LD50	> 3.000 mg/kg	lapins	non spécifié
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	LD50	500 mg/kg	rat	non spécifié
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	LD50	> 5.000 mg/kg	rat	non spécifié
oxyde de diphényl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triphenyl phosphite 101-02-0	LD50	> 2.000 - < 5.000 mg/kg	lapins	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Triphenyl phosphite 101-02-0	Estimation de la toxicité aiguë (ETA)	2.500 mg/kg		Jugement d'experts
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toxicité inhalative aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Atmosphère d'essai	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate- ,homopolymère, V=2750- 4250 mPas/23 28182-81-2	Estimatio n de la toxicité aiguë (ETA)	1,5 mg/l	poussières/brouil lard			Jugement d'experts
Triphenyl phosphite 101-02-0	LC50	> 6,7 mg/l	poussières/brouil lard	1 h	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate- ,homopolymère, V=2750- 4250 mPas/23 28182-81-2	légèrement irritant	4 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	irritant		lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	non irritant	24 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8	non irritant	24 h	lapins	non spécifié
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	irritant	24 h	lapins	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lésions oculaires graves/irritation oculair:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Temps d'expositi on	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate- ,homopolymère, V=2750- 4250 mPas/23 28182-81-2	légèrement irritant		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	Category 1 (irreversible effects on the eye)		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8	non irritant		lapins	non spécifié
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	Category I		lapins	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type de test	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate-homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	sensibilisant	Test de maximisation sur le cobaye	cochon d'Inde	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	non sensibilisant	Test de maximisation sur le cobaye	cochon d'Inde	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Triphenyl phosphite 101-02-0	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Triphenyl phosphite 101-02-0	sensibilisant	Test de maximisation sur le cobaye	cochon d'Inde	EPA OPPTS 870.2600 (Skin Sensitisation)
p-Toluene sulfonyl chlorure 98-59-9	sensibilisant	Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques de souris	souris	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagénicité sur les cellules germinales:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type d'étude / Voie d'administration	Activation métabolique / Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	négatif	Test in vitro du micronoyau de cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	négatif		avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	négatif		avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	négatif	Essai de mutation génique sur des cellules de mammifère	avec ou sans		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	négatif	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	avec ou sans		non spécifié
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	négatif	Test in-vitro d'aberration chromosomique sur mammifère	avec ou sans		non spécifié

Cancérogénicité

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité pour la reproduction:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat / Valeur	Type de test	Parcours d'applicatio n	Espèces	Méthode
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	NOAEL P 100 mg/kg NOAEL F1 100 mg/kg	screening	oral : gavage	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	NOAEL P 5 mg/kg NOAEL F1 30 mg/kg		oral : gavage	rat	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
4- isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	NOAEL F1 300 mg/kg	étude sur une génération	oral : gavage	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:

Il n'y a pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée::

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat / Valeur	Parcours d'applicatio n	Temps d'exposition/ fréquence des soins	Espèces	Méthode
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	NOAEL 100 mg/kg	oral : gavage	once daily	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	NOAEL 10 mg/kg	dermique	13 weeks 6 hours/day, 7 days/week	rat	OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphi ne 75980-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oral : gavage	3 m 5 d/w	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Triphenyl phosphite 101-02-0	NOAEL 15 mg/kg	oral : gavage	16 weeks daily	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reprod./Develop. Tox. Screening Test)

Danger par aspiration:

Il n'y a pas de données disponibles.

11.2 Informations sur les autres dangers

Non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**Informations générales:**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

12.1. Toxicité**Toxicité (Poisson):**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Mix of 2-hydroxyethyl acrylate and aliphatic isocyanate 264888-31-5	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Hexane, 1,6-diisocyanate-, homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	LC50	> 100 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	LC50	0,704 mg/l	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	LC50	> 120 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	LC50	7,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	LC50	1,4 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	LC50	> 45 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Triphenyl phosphite 101-02-0	LC50	> 16 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	LC50	Toxicity > Water solubility'	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
p-Toluene sulfonyl chloride 98-59-9	LC50	> 100 mg/l	96 h	Danio rerio	non spécifié

Toxicité (Daphnia):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Mix of 2-hydroxyethyl acrylate and aliphatic isocyanate 264888-31-5	EC50	58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Hexane, 1,6-diisocyanate-, homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	EC50	1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	EC50	> 120 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	EC50	26 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	EC50	3,53 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Triphenyl phosphite	EC50	> 1 - 5 mg/l	48 h	Daphnia sp.	OECD Guideline 202

101-02-0					(Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	EC50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	NOEC	0,092 mg/l	21 Jours	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Mix of 2-hydroxyethyl acrylate and aliphatic isocyanate 264888-31-5	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hexane, 1,6-diisocyanate-, homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	NOEC	0,405 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	EC50	1,98 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	EC50	> 400 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	NOEC	50 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	EC50	0,17 mg/l	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	EC50	> 2,01 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	EC10	1,56 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	EC50	30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	EC10	23 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	EC50	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxicité pour les microorganismes

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Substances dangereuses No. CAS	Valeur type	Valeur	Temps d'exposition	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate-, homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	CE50	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	CE50	> 1.000 mg/l	30 mn		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	CE50	2.511 mg/l			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Triphenyl phosphite 101-02-0	CE50	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	CE50	> 100 mg/l	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'est pas biodégradable.

Substances dangereuses No. CAS	Résultat	Type de test	Dégradabilité	Temps d'exposition	Méthode
Mix of 2-hydroxyethyl acrylate and aliphatic isocyanate 264888-31-5	Non facilement biodégradable.	aérobie	> 0 - < 60 %	28 Jours	OECD 301 A - F
Hexane, 1,6-diisocyanate-homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Non facilement biodégradable.	aérobie	0 %	28 Jours	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	biodégradable de façon inhérente	aérobie	73,9 %	60 Jours	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Non facilement biodégradable.	aérobie	57 %	28 Jours	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	Non facilement biodégradable.	aérobie	0 %	28 Jours	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
oxyde de diphenyl(2,4,6-triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Non facilement biodégradable.	aérobie	0 - 10 %	28 Jours	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	facilement biodégradable	aérobie	83 %	28 Jours	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Triphenyl phosphite 101-02-0	facilement biodégradable	aérobie	84 %	28 Jours	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	Non facilement biodégradable.	aérobie	1 %	28 Jours	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données.

Substances dangereuses No. CAS	Facteur de bioconcentration (BCF)	Temps d'exposition	Température	Espèces	Méthode
Hexane, 1,6-diisocyanate-homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	3,2			Calcul	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	37	56 h	24 °C	Danio rerio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	< 5				OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

12.4. Mobilité dans le sol

Les adhésifs polymérisables sont immobiles.

Substances dangereuses No. CAS	LogPow	Température	Méthode
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	4,52		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	< 0,3	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	3,42		non spécifié
oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	3,1	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	0,6	30 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Triphenyl phosphite 101-02-0	6,62	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6-triméthyle benzoyle) 162881-26-7	5,8		OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Substances dangereuses No. CAS	PBT / vPvB
Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23 28182-81-2	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Acrylate d'isobornyle 5888-33-5	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
N,N-Diméthylacrylamide 2680-03-7	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
2,-Diméthoxy-2-Phényl Acétophénone 24650-42-8	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
oxyde de diphényl(2,4,6- triméthylbenzoyl)phosphine 75980-60-8	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
4-isocyanatosulfonyltoluène 4083-64-1	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Triphenyl phosphite 101-02-0	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).
Oxyde de phosphine, phényle bis(2,4,6- triméthyle benzoyle) 162881-26-7	Ne remplit pas les critères : Persistant, Bioaccumulable et Toxique (PBT), Très Persistant et Très Bioaccumulable (vPvB).

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.
Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales.

Evacuation d'emballage non nettoyé:

Après usage, les tubes, cartons et flacons souillés par les résidus de produit devront être éliminés comme déchets chimiquement contaminés dans un centre autorisé de collecte de déchets ou incinérés dans une installation autorisée."

Code de déchet

08 04 09* adhésifs et agents d'étanchéité rejetés contenant des solvants organiques et autres substances dangereuses

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

ADR	3082
RID	3082
ADN	3082
IMDG	3082
IATA	3082

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one)
RID	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one)
ADN	MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2,2-diméthoxy-1,2-diphényléthane-1-one)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one)
IATA	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2,2-Dimethoxy-1,2-diphenylethan-1-one)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR	9
RID	9
ADN	9
IMDG	9
IATA	9

14.4. Groupe d'emballage

ADR	III
RID	III
ADN	III
IMDG	III
IATA	III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR	Non applicable
RID	Non applicable
ADN	Non applicable
IMDG	P
IATA	Non applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

ADR	Non applicable
-----	----------------

	Code tunnel:
RID	Non applicable
ADN	Non applicable
IMDG	Non applicable
IATA	Non applicable

Les classifications de transport énoncées dans ce chapitre sont valables en général pour les marchandises emballées et en vrac. Pour les emballages présentant un volume net maximal de substances liquides de 5 l ou un poids net maximal de matières solides de 5 kg par emballage individuel ou intérieur, les exceptions DS 375 (ADR), A197 (IATA), 2.10.2.7 (IMDG) peuvent être appliquées, suite à quoi la classification de transport pour la marchandise emballée peut diverger.

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

Non applicable

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

Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 1005/2009):	Non applicable
Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012):	Non applicable
Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):	Non applicable
Teneur VOC (EU)	< 3 %

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
- H290 Peut être corrosif pour les métaux.
- H301 Toxique en cas d'ingestion.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H311 Toxique par contact cutané.
- 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.
- H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires 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.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

ED:	Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien
EU OEL:	Substance ayant une limite d'exposition sur le lieu de travail de l'Union Européenne
EU EXPLD 1:	Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148
EU EXPLD 2	Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148
SVHC:	Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)
PBT:	Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité
PBT/vPvB:	Substance remplissant les critères de persistance, de bioaccumulation et de toxicité ainsi que les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation
vPvB:	Substance remplissant les critères de très grande persistance et de très grande bioaccumulation

Informations complémentaires:

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (ua-productsafety.fr@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre_societe.com).

Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés