

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

C-SYSTEMS 10 10 CFS composant B FAST - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Date révision juillet 2021 - n° 189-B1



# C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B RAPIDE

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

### 1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : 10 10 CFS BFast

UFI : JT10-JOWK-N00E-JSR6

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

Utilisation de la substance/du mélange

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

Société: CECCHI GUSTAVO & C. SRL.

Via M.Coppino, 253

55049 VIAREGGIO(LU) ITALIE

TEL. +39 0584 383694

FAX +39 0584 395182

Adresse e-mail: [info@cecchi.it](mailto:info@cecchi.it)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence: +39 0584/383694

---

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Toxicité aiguë, Catégorie 4

H302: Nocif en cas d'ingestion.

Corrosion cutanée, Catégorie 1B

H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves, Catégorie 1

H318: Provoque de graves lésions des yeux.

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B

H360: Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, Catégorie 2

H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H360	Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence :

**Prévention:**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P260 Ne pas respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.

P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.

**Intervention:**

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ Se doucher.

P304 + P340 + P310 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

P308 + P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine

3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine

m-phénylène bis(méthylamine)

2-pipérazin-1-yléthylamine

**2.3 Autres dangers**

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges**

Nature chimique : Amine Solution

**Composants dangereux**

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE/Liste Numéro d'enregistrement	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration (%)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminométhyl-3,5,5- triméthylcyclohexylamine	38294-64-3 01-2119965165-33- 0011	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 30 - < 50
alcool benzylique	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 25 - < 30
amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 7
3-aminométhyl-3,5,5- triméthylcyclohexylamine	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 5
m-phénylène bis(méthylamine)	1477-55-0	Acute Tox.4; H302	>= 3 - < 5

	216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	
2-pipérazin-1-yléthylamine	140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361 STOT RE1; H372	>= 3 - < 5
acide salicylique	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	>= 1 - < 3
2,4,6- tris(diméthylaminométhyl)phénol	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 3
4-nonylphénol, ramifié	84852-15-3 284-325-5 /	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361fd Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
Toluene-4-sulphonic acid, monohydrate	6192-52-5	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 5
bisphénol A	80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Repr.1B; H360F STOT SE3; H335 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,5 - < 1

Pour l'explication des abréviations voir rubrique 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.  
Maintenir au chaud et dans un endroit calme.  
Enlever immédiatement tout vêtement souillé.
- En cas d'inhalation : Amener la victime à l'air libre.  
Coucher la personne concernée et la maintenir au chaud.  
En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et

appeler un médecin.  
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.  
Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire.

En cas de contact avec la peau	: Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Ne PAS utiliser des solvants ou des diluants. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Les brûlures doivent être traitées par un médecin.
En cas de contact avec les yeux	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste. Retirer les lentilles de contact si on peut le faire facilement.
En cas d'ingestion	: Ne PAS faire vomir. Si une personne vomit et est couchée sur le dos, la tourner sur le côté. Appeler immédiatement un médecin. Faire boire des petites quantités d'eau.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes	: Brûlure sensation de brûlure superficielle Rougeur Irritation sévère
-----------	---

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

Traitement	: La procédure de premiers secours doit être établie avec le concours du médecin du travail responsable.
------------	--

---

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) Mousse Poudre sèche Brouillard d'eau
Moyens d'extinction inappropriés	: Aucun(e) à notre connaissance.

#### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	: La pression dans des conteneurs étanches peut augmenter sous l'influence de la chaleur. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.
--	---

Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Utiliser un équipement de protection individuelle.

Information supplémentaire : En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.  
Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.  
Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres.  
Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

---

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles : Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.  
Évacuer le personnel vers des endroits sûrs.  
Utiliser un équipement de protection individuelle.  
Assurer une ventilation adéquate.  
Prévenir les autorités compétentes en cas de fuite du gaz ou en cas de pénétration dans des cours d'eau, le sol ou la canalisation.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas laisser le produit s'écouler de manière incontrôlée dans l'environnement.  
Essayer de prévenir la pénétration du matériel dans les égouts ou les cours d'eau.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, terre de diatomées, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).  
Ramasser et mettre dans des conteneurs correctement étiquetés.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Pour l'équipement de protection individuel, voir rubrique 8.

---

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger	: Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Les personnes qui ont souffert de problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou répétées ne devraient jamais être employées lors d'opérations dans lesquelles ce mélange est utilisé.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	: Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.
Mesures d'hygiène	: Veiller à une ventilation adéquate. Se laver les mains et le visage avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	: Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés. Pour conserver la qualité du produit, ne pas stocker à la chaleur ni au soleil.
Information supplémentaire sur les conditions de stockage	: Protéger de l'humidité.
Précautions pour le stockage en commun	: Garder loin les isocyanates. Ne pas entreposer près des acides. Conserver à l'écart des agents oxydants.
Autres données	: Stable à température et pression ambiantes normales.

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

Utilisation(s) particulière(s)	: Consulter les directives techniques pour l'utilisation de cette substance/ce mélange.
--------------------------------	---

---

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

Composants	No.-CAS	Type de valeur	Paramètres de contrôle	Base
------------	---------	----------------	------------------------	------

		(Type d'exposition)		
m-phénylenebis(méthylamine)	1477-55-0	VLCT (VLE)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	FR VLE
Information supplémentaire	Valeurs limites indicatives			

**Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

alcool benzylique

: Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques  
 Valeur: 450 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
 Valeur: 90 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Contact avec la peau  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques  
 Valeur: 47 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs  
 Voies d'exposition: Contact avec la peau  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
 Valeur: 9,5 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Ingestion  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques  
 Valeur: 25 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Ingestion  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
 Valeur: 5 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques  
 Valeur: 40,55 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Inhalation  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques  
 Valeur: 8,11 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs  
 Voies d'exposition: Contact avec la peau  
 Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques  
 Valeur: 28,5 mg/kg





	Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Exposition à long terme, Effets systémiques Valeur: 5,7 mg/kg
amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine	: Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques Valeur: 0,57 mg/kg Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques Valeur: 1 mg/m <sup>3</sup> Utilisation finale: Utilisation par les consommateurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques Valeur: 0,25 mg/kg Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques Valeur: 0,29 mg/m <sup>3</sup> Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme Valeur: 5380 mg/m <sup>3</sup>
2-pipérazin-1-yléthylamine	: Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques Valeur: 20 mg/kg Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets locaux Valeur: 0,04 mg/cm <sup>2</sup> Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques Valeur: 3,3 mg/kg Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Inhalation Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques Valeur: 3,6 mg/m <sup>3</sup> Utilisation finale: Travailleurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux Valeur: 0,006 mg/cm <sup>2</sup> Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Contact avec la peau Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques Valeur: 10 mg/kg Utilisation finale: Consommateurs Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques

Valeur: 5,3 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Ingestion

Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques

Valeur: 1,5 mg/kg

Utilisation finale: Travailleurs

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets systémiques

Valeur: 21,4 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Exposition à court terme, Effets locaux

Valeur: 0,02 mg/cm<sup>2</sup>

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Valeur: 1,7 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Inhalation

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Valeur: 0,9 mg/m<sup>3</sup>

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Ingestion

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques

Valeur: 0,3 mg/kg

Utilisation finale: Consommateurs

Voies d'exposition: Contact avec la peau

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux

Valeur: 0,003 mg/cm<sup>2</sup>

**Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**

alcool benzylique

: Eau douce

Valeur: 1 mg/l

Eau de mer

Valeur: 0,1 mg/l

Sédiment d'eau douce

Valeur: 5,27 mg/kg

Sédiment marin

Valeur: 0,527 mg/kg

Sol

Valeur: 0,456 mg/kg

Station de traitement des eaux usées

Valeur: 39 mg/l

Intermittent releases

Valeur: 2,3 mg/l

amines, polyéthylène-poly-,  
fraction triéthylène-tétramine

: Station de traitement des eaux usées

Valeur: 4,25 mg/l

Eau douce

Valeur: 0,135 mg/l

	Sédiment d'eau douce	Valeur: 2,08 mg/kg
	Eau de mer	Valeur: 0,0027 mg/l
	Sédiment marin	Valeur: 0,123 mg/kg
	Sol	Valeur: 1,67 mg/kg
	Intermittent releases	Valeur: 0,2 mg/l
3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine	: Eau douce	Valeur: 0,06 mg/l
	Eau de mer	Valeur: 0,006 mg/l
	Intermittent releases	Valeur: 0,23 mg/l
	Sédiment d'eau douce	Valeur: 5,784 mg/kg
	Sédiment marin	Valeur: 0,578 mg/kg
	Station de traitement des eaux usées	Valeur: 3,18 mg/l
	Sol	Valeur: 1,121 mg/kg
2-pipérazin-1-yléthylamine	: Eau douce	Valeur: 0,058 mg/l
	Eau de mer	Valeur: 0,0058 mg/l
	Intermittent releases	Valeur: 0,58 mg/l
	Sédiment d'eau douce	Valeur: 215 mg/kg
	Sédiment marin	Valeur: 21,5 mg/kg
	Sol	Valeur: 42,9 mg/kg
	Station de traitement des eaux usées	Valeur: 250 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Mesures d'ordre technique

Système efficace de ventilation par aspiration  
ventilation efficace dans toutes les zones de traitement

### Équipement de protection individuelle

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166  
Ne pas porter de lentilles de contact.  
S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail.

Protection des mains  
Matériel

: Gants de protection conformes à EN 374.

Protection de la peau et du corps	: Vêtement de protection
Protection respiratoire	: Utiliser un appareil de protection respiratoire pour effectuer des opérations qui peuvent entraîner une exposition aux vapeurs du produit. La classe de filtre pour l'appareil respiratoire doit convenir pour la concentration maximum attendue du contaminant (gaz/vapeur/aérosols/particules) lors de la manipulation du produit. Si cette concentration est dépassée, on doit utiliser un appareil de protection respiratoire isolant autonome. L'équipement doit être conforme à l'EN 14387
Mesures de protection	: Éviter le contact avec la peau. Porter un équipement de protection adéquat.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	: liquide
Couleur	: ambre
Odeur	: ammoniacale
Seuil olfactif	: non déterminé
pH	: 11, 1 %
Point de fusion/point de congélation	: Non applicable
	: > 150 °C
Point d'éclair	: 100 °C
Taux d'évaporation	: non déterminé
Limite d'explosivité, supérieure	: Non applicable
Limite d'explosivité, inférieure	: Non applicable
Pression de vapeur	: Non applicable
Densité de vapeur relative	: non déterminé
Densité	: 1,02 g/cm <sup>3</sup>
Masse volumique apparente	: non déterminé

Solubilité(s)	
Solubilité dans d'autres solvants	: non déterminé
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: Donnée non disponible
Température d'inflammation	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: Non applicable
Décomposition thermique	: Méthode: Donnée non disponible
Viscosité	
Viscosité, dynamique	: 450 - 650 mPa.s
Viscosité, cinématique	: non déterminé
Propriétés explosives	: Non applicable
Propriétés comburantes	: Non applicable

## 9.2 Autres informations

Tension superficielle	: non déterminé
Point de sublimation	: Non applicable

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.2 Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	: Réagit avec les substances suivantes: Acides Oxydants forts
-----------------------	---

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter	: Pas de décomposition en utilisation conforme.
---------------------	---

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter	: Acides forts Oxydants forts
-------------------	----------------------------------

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Ce produit peut libérer:  
Oxydes d'azote (NOx)  
Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone (CO2)

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

##### **Produit:**

Toxicité aiguë par voie orale : Remarques: Donnée non disponible  
Estimation de la toxicité aiguë : 1.071 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par inhalation : Estimation de la toxicité aiguë : > 5 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: Méthode de calcul

Toxicité aiguë par voie cutanée : Estimation de la toxicité aiguë : > 2.000 mg/kg  
Méthode: Méthode de calcul

##### **Composants:**

##### **alcool benzylique:**

Toxicité aiguë par inhalation : CL50 (Rat, mâle et femelle): > 4.178 mg/l  
Durée d'exposition: 4 h  
Atmosphère de test: poussières/brouillard  
Méthode: OCDE ligne directrice 403  
BPL: oui

##### **amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylènetétramine:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle et femelle): 1.716 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 401  
BPL: oui

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle et femelle): 1.465 mg/kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 402  
BPL: oui

##### **2-pipérazin-1-yléthylamine:**

Toxicité aiguë par voie orale : DL50 (Rat, mâle): 2.097 mg/kg  
BPL: non

Toxicité aiguë par voie cutanée : DL50 (Lapin, mâle): 866 mg/kg  
BPL: non

## **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

### **Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Espèce: Epiderme humain

Evaluation: Provoque des brûlures.

Méthode: OCDE ligne directrice 431

Résultat: Provoque des brûlures.

BPL: oui

#### **alcool benzylique:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Pas d'irritation de la peau

BPL: oui

#### **amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylènetétramine:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Corrosif

BPL: oui

#### **2-pipérazin-1-yléthylamine:**

Espèce: Lapin

Résultat: Corrosif

#### **bisphénol A:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 404

Résultat: Pas d'irritation de la peau

BPL: oui

## **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

### **Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **alcool benzylique:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Irritation des yeux

BPL: oui

#### **amines, polyéthylène-poly-, fraction triéthylènetétramine:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

BPL: oui

**2-pipérazin-1-yléthylamine:**

Espèce: Lapin

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

**bisphénol A:**

Espèce: Lapin

Méthode: OCDE ligne directrice 405

Résultat: Risque de lésions oculaires graves.

BPL: oui

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Evaluation: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**amines, polyéthylène poly-, fraction triéthylène tétramine:**

Type de Test: Test de Buehler

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

BPL: oui

**2-pipérazin-1-yléthylamine:**

Type de Test: Test de Maximalisation

Voies d'exposition: Dermale

Espèce: Cochon d'Inde

Méthode: OCDE ligne directrice 406

Résultat: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Composants:**

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Génotoxicité in vitro

: Type de Test: Test de Ames

Espèce utilisée pour le test: Salmonella typhimurium

Activation du métabolisme: avec ou sans activation métabolique

Méthode: OCDE ligne directrice 471

Résultat: négatif

BPL: oui



## **Cancérogénicité**

## **Toxicité pour la reproduction**

### **Composants:**

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Incidences sur le développement du fœtus : Type de Test: Prénatal  
Espèce: Rat  
Souche: Sprague-Dawley  
Voie d'application: Oral(e)  
Toxicité maternelle générale: Dose sans effet toxique observé: 100 Poids corporel mg / kg  
Tératogénicité: Dose sans effet toxique observé: 250 Poids corporel mg / kg  
Toxicité pour le développement: Dose sans effet toxique observé: 250 Poids corporel mg / kg  
Toxicité embryo-fœtale.: Dose sans effet toxique observé: 250 Poids corporel mg / kg  
Méthode: OCDE ligne directrice 414  
BPL: oui

## **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

## **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

## **Toxicité à dose répétée**

### **Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

### **Composants:**

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Espèce: Rat, mâle et femelle  
NOAEL: 10 mg/kg  
LOAEL: 100 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 90 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 408  
BPL: oui

Espèce: Rat, mâle et femelle  
NOAEL: 30 mg/kg  
Voie d'application: Oral(e)  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 407  
BPL: oui

## **Toxicité par aspiration**

### **Composants:**

#### **3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Aucune classification comme toxique pour l'exposition par aspiration

### Information supplémentaire

**Produit:**

Remarques: Donnée non disponible

---

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

**Produit:**

Toxicité pour les poissons : Remarques: Donnée non disponible

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:**

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Toxicité pour les poissons : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)): 70,7 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE ligne directrice 203  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : EL50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 11,1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 79,4 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

Toxicité pour les bactéries : (boue activée): > 1.000 mg/l  
Durée d'exposition: 3 h  
Type de Test: Inhibition de la respiration  
Méthode: OCDE Ligne directrice 209  
BPL: oui

**alcool benzylique:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 230 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202

BPL: oui

Toxicité pour les algues : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes)): 770 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

**amines, polyéthylènepoly-, fraction triéthylènetétramine:**

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 31,1 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.2.  
BPL: oui

Toxicité pour les algues : CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): 20 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 201  
BPL: oui

**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Leuciscus idus(Ide)): 110 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en semi-statique  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.1.  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques : CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 23 mg/l  
Durée d'exposition: 48 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: OCDE Ligne directrice 202  
BPL: oui

Toxicité pour les algues : CE50r (Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)): > 50 mg/l  
Durée d'exposition: 72 h  
Type de Test: Essai en statique  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.3.  
BPL: oui

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques (Toxicité chronique) : NOEC: 3 mg/l  
Durée d'exposition: 21 d  
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie )  
Type de Test: semi-static test  
BPL: oui

**2-pipérazin-1-yléthylamine:**

Toxicité pour les poissons : CL50 (Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)): 2.190 mg/l  
Durée d'exposition: 96 h  
Type de Test: Essai en statique

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

C-SYSTEMS 10 10 CFS composant B FAST - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Date révision juillet 2021 - n° 189-B1



Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	: CE50 (Daphnia magna (Grande daphnie )): 58 mg/l Durée d'exposition: 48 h Méthode: OCDE Ligne directrice 202 BPL: oui
Toxicité pour les algues	: CE50r (Selenastrum capricornutum (algue verte)): > 1.000 mg/l Durée d'exposition: 72 h Méthode: OCDE Ligne directrice 201 BPL: oui
<b>bisphénol A:</b>	
Toxicité pour les poissons	: CL50 (Menidia menidia (capucette)): 9,4 mg/l Durée d'exposition: 96 h Type de Test: Essai en dynamique Méthode: OCDE ligne directrice 203 BPL: oui

### 12.2 Persistance et dégradabilité.

#### Produit:

Biodégradabilité : Remarques: Donnée non disponible

#### Composants:

##### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Inoculum: boue activée  
Résultat: N'est pas biodégradable.  
Biodégradation: 0 %  
Durée d'exposition: 28 d  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

##### **3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: Difficilement biodégradable.  
Méthode: Directive 67/548/CEE, Annexe V, C.4.A.  
BPL: oui

##### **2-pipérazin-1-yléthylamine:**

Biodégradabilité : Résultat: Difficilement biodégradable.  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

#### **bisphénol A:**

Biodégradabilité : Type de Test: aérobique  
Résultat: Facilement biodégradable.  
Méthode: OCDE ligne directrice 301F  
BPL: oui

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

**Produit:**

Bioaccumulation : Remarques: Donnée non disponible

**Composants:****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**Bioaccumulation : Espèce: Poisson  
Facteur de bioconcentration (FBC): 5,13  
Méthode: évaluéCoefficient de partage: n- : log Pow: 3,6 (25 °C)  
octanol/eau pH: 7  
Méthode: Règlement (CE) n° 440/2008, annexe, A.8  
BPL: non**3-aminométhyl-3,5,5-triméthylcyclohexylamine:**Coefficient de partage: n- : log Pow: 0,99  
octanol/eau Méthode: OCDE ligne directrice 107  
BPL: oui**2-pipérazin-1-yléthylamine:**Coefficient de partage: n- : log Pow: -1,48 (20 °C)  
octanol/eau**bisphénol A:**Coefficient de partage: n- : log Pow: 3,4 (21,5 °C)  
octanol/eau pH: 6,4  
Méthode: OCDE ligne directrice 107  
BPL: oui

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Composants:****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**Répartition entre les : log Koc: > 5,16  
compartiments Méthode: OCDE ligne directrice 121  
environnementaux**2-pipérazin-1-yléthylamine:**Répartition entre les : Milieu: Sol  
compartiments Koc: 37000  
environnementaux

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Produit:**Evaluation : Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient  
considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

C-SYSTEMS 10 10 CFS composant B FAST - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Date révision juillet 2021 - n° 189-B1



(PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus..

### 12.6 Autres effets néfastes

#### **Produit:**

Information écologique  
supplémentaire

: Remarques: Un danger environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.

---

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : En accord avec les réglementations locales et nationales.  
Le récipient vide est dangereux.  
ne pas éliminer avec les ordures ménagères.  
Ne pas mélanger les flux de déchets lors de la collecte.

Emballages contaminés : Les conteneurs vides doivent être acheminés vers un site agréé pour le traitement des déchets à des fins de recyclage ou d'élimination.

---

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

ADR/RID/ADN : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID/ADN : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(BADGE-IPDA adduct)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(BADGE-IPDA adduct)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(BADGE-IPDA adduct)

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR/RID/ADN : 8

IMDG : 8

IATA : 8

### 14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it

C-SYSTEMS 10 10 CFS composant B FAST - FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Date révision juillet 2021 - n° 189-B1



Groupe d'emballage : III  
Code de classification : C7  
Numéro d'identification du danger : 80  
Étiquettes : 8  
Code de restriction en tunnels : E

### IMDG

Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 8  
EmS Code : F-A, S-B  
Remarques : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

### IATA

Instructions de conditionnement (avion cargo) : 856  
Instructions de conditionnement (avion de ligne) : 852  
Groupe d'emballage : III  
Étiquettes : 8

## 14.5 Dangers pour l'environnement

### ADR/RID/ADN

Dangereux pour l'environnement : non

### IMDG

Polluant marin : non

### IATA

Dangereux pour l'environnement : non

## 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Remarques : Le transport de produits dangereux, y compris le chargement et le déchargement, doit être effectué par des personnes qui ont reçu la formation nécessaire conformément aux règlements sur le transport modal

## 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni.

---

## 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



REACH - Restrictions applicables à la fabrication, la mise sur le marché et l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux (Annexe XVII) : bisphénol A  
Numéro sur la liste: 66

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59). : 4-nonylphénol, ramifié  
bisphénol A  
Numéro sur la liste: 66

REACH - Liste des substances soumises à autorisation (Annexe XIV) : Non applicable

Règlement (CE) N° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : 4-nonylphénol, ramifié

Seveso III: Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses.  
Non applicable

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

---

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Texte complet pour phrase H

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.  
H360F : Peut nuire à la fertilité.  
H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
H361d : Susceptible de nuire au fœtus.  
H361fd : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.  
H372 : Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.  
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.





**Texte complet pour autres abréviations**

Acute Tox.	: Toxicité aiguë
Aquatic Acute	: Danger à court terme (aigu) pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic	: Danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique
Eye Dam.	: Lésions oculaires graves
Eye Irrit.	: Irritation oculaire
Repr.	: Toxicité pour la reproduction
Skin Corr.	: Corrosion cutanée
Skin Irrit.	: Irritation cutanée
Skin Sens.	: Sensibilisation cutanée
STOT RE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée
STOT SE	: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

**Information supplémentaire**

Conseils relatifs à la formation	: Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'intention des opérateurs.
----------------------------------	--

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité.