

**ENCRE / FEUTRE DE TEST ROSE 28 mN/m**

N° de produit: 40.60128.0 / 40.45128.0

Date de révision: 01/02/2024

Page 1 sur 9

Date d'impression: 01/02/2024 / Version 2.6 fr

**1. Désignation de la substance ou du mélange et de l'entreprise**

**1.1 Identificateur de produit:**

**Nom commercial / désignation:**

ENCRE DE TEST / FEUTRE DE TEST

UFI :

Encre de Test ROSE 28 mN/m - JH7Q-PPW8-UC02-QP87

Feutre de Test ROSE 28 mN/m - 5QPC-NNHM-HC0U-D0CG

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

**1.2.1 Utilisations de la substance ou du mélange:**

Détermination de la tension et de la propreté superficielles des corps solides (feuilles/pièces moulées) en matière plastique, métal, verre, etc.

**1.2.2 Utilisations déconseillées:** Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec des denrées alimentaires. Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

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

Nom de la société

arcotest GmbH

Adresse

Rotweg 25  
D-71297 Mönsheim

Téléphone

+49 7044 9022 70

Fax

+49 7044 9022 69

Contact pour des informations

Madame Anca Muresan

E-mail

[info@arcotest.info](mailto:info@arcotest.info)

Internet

[www.arcotest.info](http://www.arcotest.info)

□ **1.4 NUMÉRO D'URGENCE:**

Numéro ORFILA (INRS)

**+33 (0)1 45 42 59 59**

**2. Dangers possibles**

**2.1 Classification du mélange:**

**Règlement (CE) N° 1272/2008**

Liquides inflammables, catégorie 3 H226

Irritation cutanée, catégorie 2 H315

Irritation oculaire, catégorie 2 H319

**Informations supplémentaires:**

Texte des phrases H et EUH: voir section 16.

Pas plus de 15 % d'éthanol dans le mélange

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes de danger:**



**Avertissement:**

Attention

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage**

2-méthyl-2,4-pentanediol

Éthanol

**Indications de danger:**

H226: Liquide et vapeur inflammables

H315 Provoque des irritations cutanées

H319: Provoque de graves irritations oculaires

**Consignes de sécurité:**

P210: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/d'une flamme nue/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P233: Gardez le récipient hermétiquement fermé.

P241: Utilisez des équipements électriques/systèmes de ventilation/systèmes d'éclairage antidéflagrants.

P264: Se laver soigneusement les mains après utilisation.

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

P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

P305+P351+P338: EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact. Continuer à rincer.

P403+233: Stockez dans un endroit bien ventilé. Gardez-le au frais.

P501: Élimination du contenu/réceptif conformément aux prescriptions locales /régionales /nationales/ internationales.

Étiquetage des emballages d'une contenance inférieure à 125 ml

Avertissement: Attention

Symbole de danger:



Pour une utilisation professionnelle uniquement.

### 2.3 Autres dangers:

Aucune donnée supplémentaire n'est disponible.

### Résultats de l'évaluation PBT et vPvB (Ethanol 642 - 99, 9%):

**PBT:** Le produit ne répond pas aux critères PBT selon la Réglementation (EC) No 1907/2006, Annexe XIII.

**vPvB:** Le produit ne répond pas aux critères vPvB selon le Règlement (CE) No 1907/2006, Annexe XIII.

## 3. Composition/Information sur les ingrédients

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

Désignation				
N° CAS	N° CE	N° REACH	N° Index	%
Classification selon le règlement (CE) N° 1272 [CLP]				MG en g/mol
<b>Éthanol - C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O</b>				
64-17-5	200-578-6	01-21 19457610-43-xxxx	603-002-00-5	≤ 15 %
H225; H315; H319				46,07 g/mol
<b>2-méthyl-2,4-pentanediol - C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>O<sub>2</sub></b>				
107-41-5	203-489-02	01-21 19539582-35-xxxx	603-053-00-36	≤ 95 %
H315 ; H319				118,17 g/mol

Préparation à base d'éthanol dénaturé avec du MEK (méthyl-éthyl-cétone), du 2-méthyl-2,4-pentanediol et des ingrédients colorants.

#### Conseils supplémentaires :

Texte des phrases H et EUH: voir section 16.

## 4. Mesures de premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Inhalation:

Apport en air frais

#### Contact avec la peau:

Laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements contaminés.

#### Contact avec les yeux:

Laver abondamment à l'eau. Consulter immédiatement un ophtalmologue.

#### Ingestion:

Boire immédiatement de l'eau (2 verres d'eau maximum). Consulter un médecin.

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

effets irritants, paralysie respiratoire, dermatite, vertige, narcose, ivresse, euphorie, nausées, vomissements, toux, crampes, perte de connaissance, céphalées.

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

Aucune information disponible.

## 5. Mesures de lutte contre les incendies

### 5.1 Moyens d'extinction:

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), mousse, poudre d'extinction

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

Les matières combustibles, les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se répandent au sol.

La formation de mélanges explosifs est possible dès que des températures normales sont atteintes.

Attention au retour de flamme.

En cas d'incendie, formation possible de gaz ou de vapeurs dangereux.

### 5.3 Conseils pour lutter contre les incendies

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Pour éviter le contact avec la peau, respecter une distance de sécurité ou porter des vêtements de protection appropriés.

### Conseils supplémentaires:

Refroidir les récipients fermés qui se trouvent à proximité du foyer d'incendie avec de l'eau pulvérisée. Éviter la pénétration des eaux d'extinction du feu dans les eaux de surface ou souterraines.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Mesures de précaution individuelle, équipements de protection et procédures d'urgence

#### Pour les non-secouristes

Ne pas inhaler les vapeurs/les aérosols. Éviter tout contact avec la substance. Veiller à une aération suffisante. Évacuer la zone dangereuse, respecter les procédures d'urgence, consulter un spécialiste.

#### Pour les équipes de secours

Équipement de protection: voir section 8

### 6.2 Mesures de protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations. Risque d'explosion.

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

Étanchéifier les canalisations. Recueillir, endiguer et évacuer par pompage.

Tenir compte des éventuelles restrictions de matériau! (données figurant dans la section 7 ou 10)

Recueillir avec un matériau absorbant les liquides, par ex. Chemizorb®. Éliminer le produit. Nettoyer.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Consignes pour un maniement sûr, voir section 7.

Consignes pour les équipements de protection individuelle, voir section 8.

Consignes relatives à l'élimination, voir section 13

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1 Mesures de protection pour une manipulation sûre

#### Mesures de protection:

Tenir compte des indications sur l'étiquette.

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

#### Exigences concernant les locaux de stockage et les récipients:

Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Tenir à l'écart des sources de chaleur et d'ignition.

Température de stockage recommandée : +15 °C et 25 °C.

### 7.3 Utilisations finales spécifiques:

Aucune utilisation finale spécifique n'est prévue, à l'exception de celles mentionnées à la section 1.

## 8. Contrôle de l'exposition/équipement de protection individuelle

### 8.1 Paramètres à surveiller

Composants présentant des valeurs-seuils à surveiller par poste de travail

#### 8.1.2 Valeurs limites biologiques:

TRGS 900 (éthanol 642 – 99,9 %)

Nom: Éthanol (64-17-5)

Valeur (VLEP): 200 ppm, 380 mg/ m<sup>3</sup>

Limitation de pointe: Facteur de dépassement 4

Durée 15 min, Valeur moyenne; 4 fois par poste; intervalle 1 h

Catégorie II - Substances résorptives

Butanone 78-93-3

Nom: Éthyl méthyl cétone (78-93-3)

Valeur (VLEP): 200 ppm      Limitation de pointe: 1      600 mg/m<sup>3</sup>  
Catégorie pour les valeurs de courte-durée:      Catégorie I: Substances pour lesquelles l'effet local détermine la valeur seuil ou substances sensibilisant les voies respiratoires.  
Il n'existe aucun risque pour l'enfant à naître si la valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP) et la valeur limite biologique (VLB) sont respectées.  
Valeur CE (ECTLV)  
Valeur de courte durée: 300 ppm; 900 mg/m<sup>3</sup>  
Valeur moyenne journalière: 200 ppm; 600 mg/m<sup>3</sup>  
DE BAT: 5 mg/l      Paramètres: éthyl méthyl cétone  
Matériau de test: urine  
Moment de prélèvement: fin de l'exposition, fin de poste  
Nom: 2-méthyl-2,4-pentanediol:      ne comprend aucune substance avec valeur limite d'exposition professionnelle.

### 8.2 Contrôle de l'exposition

Les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.

#### 8.2.1 Dispositifs techniques de commande appropriés:

Les méthodes de mesure de l'atmosphère sur le poste de travail doivent satisfaire aux exigences des normes DIN EN 482 et DIN 689

#### 8.2.2 Équipements de protection individuelle:

Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses spécifiques au poste de travail S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection.

Le travail généralement effectué avec de très faibles quantités rend moins nécessaire le port d'un équipement de protection individuelle, à l'exception d'une protection appropriée des mains, en cas d'usage conforme impliquant une application par pinceau ou par feutre et tant qu'un contact avec la peau est exclu. Une protection préventive de la peau (crème spéciale) est recommandée.

#### Mesures d'hygiène:

Remplacer immédiatement les vêtements contaminés. Protection préventive de la peau. Se laver les mains et le visage après le travail.

#### Protection oculaire:

Lunettes de protection

#### Protection des mains:

En cas de contact intégral:      Matériel de protection des mains: caoutchouc nitrile, épaisseur de couche 0,40 mm, temps de pénétration du matériau > 480 min

En cas de contact par éclaboussures:      Matériau de protection des mains: caoutchouc nitrile, épaisseur de couche 0,11 mm, temps de pénétration du matériau > 240 min

Les gants de protection utilisés doivent répondre aux spécifications de la directive CE 89/686/CEE et de la norme correspondante EN374, par exemple KCL 706 Lapren® (contact intégral), KCL 741 Dermatril® L (contact par éclaboussures).

Les temps de pénétration indiqués ci-dessus ont été déterminés par la société KCL avec des échantillons des types de gants recommandés lors de mesures en laboratoire selon la norme EN374.

Cette recommandation est valable uniquement pour le produit indiqué sur la fiche de données de sécurité, fourni par nos soins et dans le but d'utilisation précisé. En cas de solution ou de mélange avec d'autres substances et/ou de conditions différentes de celles de la norme EN374, il convient de contacter le fournisseur des gants agréés CE (par ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell).

#### Protection respiratoire:

Obligatoire en cas d'apparition de vapeurs/d'aérosols.

Type de filtre recommandé: filtre A

L'entrepreneur doit s'assurer que la maintenance, le nettoyage et le contrôle des dispositifs de protection respiratoire sont exécutés et documentés conformément aux instructions du fabricant.

### 8.2.3 Contrôle de l'exposition

Ne pas rejeter dans les canalisations.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Données relatives aux propriétés physiques et chimiques fondamentales

Forme :      liquide  
Couleur :      rose  
Odeur :      alcool  
pH :      aucune information disponible

Point de fusion :	aucune information disponible
Point d'ébullition/plage d'ébullition :	aucune information disponible
Point d'éclair :	env. 12 °C (avec 100 % d'éthanol) à 93 °C (2-Méthyl-2,4-pentandiol)
Vitesse d'évaporation :	aucune information disponible
Inflammabilité :	aucune information disponible
Limite inférieure d'explosivité :	env. 1 - 3,3 Vol%
Limite supérieure d'explosivité :	env. 9,9 - 19 Vol%
Pression de vapeur :	(20 °C) : env. 0,07 - 59 hPa
Densité :	aucune information disponible
Solubilité dans l'eau :	aucune information disponible
Coefficient de partage ; octanol/eau	log Pow : env. -0,32 à env. 0,58 Méthode: (expérimentale) (Lit.) Une bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow <1)
Température d'auto-inflammabilité :	aucune information disponible.
Température de décomposition :	aucune information disponible
Viscosité, dynamique :	aucune information disponible
Propriétés explosives :	aucune information disponible
Propriétés d'oxydation :	aucune information disponible
Autres données:	
Température d'ignition :	aucune information disponible
Caractéristiques des particules	non pertinent (liquide)

## 10. Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité:

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

### 10.2 Stabilité chimique:

Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

Risque d'explosion ; risque d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec :  
Agents oxydants forts, acides minéraux, acides

### 10.4 Conditions à éviter:

Échauffement. Une plage à partir d'env. 15 Kelvin en-dessous du point d'éclair est évaluée comme critique.

### 10.5 Matériaux incompatibles:

Aucune donnée disponible

### 10.6 Produits de décomposition dangereux:

Aucune donnée disponible

## 11. Données toxicologiques

### 11.1 Données relatives aux effets toxicologiques

#### 11.1.1 Matières

##### Toxicité aiguë (éthanol 642 – 99,9 %)

orale: LD50 Rat: Dose 6200 mg/kg (IUCLID); symptômes: nausées, vomissements

par inhalation: LC50 Souris: dose > 20 mg/l, 4 h (RTECS); symptômes: légères irritations des muqueuses, résorption

cutanée: LD50 (lapin): > 20 000 mg/kg (OCDE TG 402) valeur tirée des documentations existantes

Irritation cutanée (lapin): Aucune irritation (OCDE 404)

Irritation oculaire (lapin): Aucune irritation (OCDE 405)

Test de sensibilisation (test Magnusson-Kligman): négatif (IUCLID)

Génotoxicité in vitro: Test Ames (Salmonella typhimurium): négatif (National Toxicology Program)

##### Toxicité aiguë du 2-méthyl-2,4-pentanediol

orale: LD50 Rat: Dose 3692 mg/kg (IUCLID); résorption

par inhalation: Symptômes: irritations des muqueuses, toux, insuffisance respiratoire

cutanée: LD50 Lapin: Dose 8000 mg/kg (RTECS);

Irritation cutanée due au 2-méthyl-2,4-pentanediol (lapin): Irritations (IUCLID)

Irritation oculaire due au 2-méthyl-2,4-pentanediol (lapin): Provoque de graves irritations oculaires

Génotoxicité in vitro du 2-méthyl-2,4-pentanediol Test Ames: négatif (IUCLID)

##### Effets CMR (effets cancérigènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction)

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)**

Le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.

**Danger par aspiration**

Aucune donnée disponible.

**Autres informations:**

Effets systémiques: euphorie. Après absorption de grandes quantités: vertiges, ivresse, narcose, paralysie respiratoire, crampes, perte de connaissance, chute de tension, tachycardie

**Autres données:**

Les mesures de précaution habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

**11.2 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas énuméré.

**12. Données relatives à l'environnement****12.1 Écotoxicité:****Éthanol 642 – 99,09 %:**

Toxicité pour les poissons: LC50 Ide mélanote (*Leuciscus idus*) 8140 mg/l / 48 h (IUCLID)

Toxicité pour les daphnies: EC5 Entosiphon sulcatum: 65 mg/l / 72 h (concentration limite toxique) (Lit)

EC50 Daphnia magna: 9268-14221 mg/l / 48 h (IUCLID)

Toxicité pour les algues: IC5 Scenedesmus quadricauda: 5000 mg/l / 7 d (concentration limite toxique) (Lit)

Toxicité pour les bactéries: EC5 Pseudomonas putida: 6500 mg/l 16 h (concentration limite toxique)(IUCLID)

**Méthyl-2,4-pentanediol:**

Toxicité pour les poissons: LC50 Gambusia affinis: 8510 mg/l / 96 h (base de données ECOTOX)

Toxicité pour les daphnies: EC50 Daphnia magna: 5410 mg/l / 48 h (IUCLID)

Toxicité pour les bactéries: EC50 Photobacterium phosphoreum: 3070 mg/l 5 min (IUCLID)

**12.2 Persistance et dégradabilité****Éthanol 642 – 99,09 %:**

facilement biodégradable: > 70 % (OCDE 301D)

**2-méthyl-2,4-pentanediol:**

facilement biodégradable: > 70 % / 28 d (OCDE 302 B)

Demande biochimique en oxygène (DBO): 2302 mg/g (5d) (Lit.)

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

Coefficient de partage; n-octanol/eau

Éthanol 642 – 99,09 %: Log Pow: -0,32 (expérimental) (Lit)

2-méthyl-2,4-pentanediol: Log Pow: 0,58 (calculé)

Une bioaccumulation n'est pas à prévoir (log Pow < 1)

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune information disponible

**12.5 Résultats de l'évaluation PBT/vPvB**

Aucune évaluation PBT/vPvB n'est disponible car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise/n'a été menée.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pas énuméré.

**12.7 Autres effets néfastes**

Ne pas rejeter dans les eaux, les égouts ou ne pas laisser pénétrer dans le sol.

**13. Consignes relatives à l'élimination****13.1 Procédures de traitement des déchets**

Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Élimination du contenu et des récipients conformément aux réglementations locales/régionales/internationales.

**Informations relatives à l'évacuation des eaux usées**

Ne pas laisser pénétrer dans le réseau d'égout.

**13.2 Législation pertinente en matière de déchets**

L'attribution des numéros de code/désignations des déchets s'effectue conformément à l'EAKV d'une manière spécifique au secteur et au processus.

**13.3 Commentaires**

Les déchets sont séparés de telle sorte qu'ils puissent être traités séparément par des établissements municipales ou nationales de gestion des déchets. Veuillez respecter les réglementations nationales ou régionales en vigueur.

**13.4 Renseignements supplémentaires**

Retour des encres inutilisables pour élimination est possible.

**14. Informations concernant le transport**

Non soumis aux réglementations relatives au transport, la part d'éthanol étant inférieure à 24 %.

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** non soumis aux règlements sur le transport

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** pas attribué

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** aucune

**14.4 Groupe d'emballage** pas attribué

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

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Il n'y a aucune information additionnelle.

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

Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.

**14.8 Informations pour chacun des règlements types des Nations unies**

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

Non soumis à l'ADR, au RID et à l'ADN

**Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG) – Informations supplémentaires**

Non soumis à l'IMDG.

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

Non soumis à l'OACI-IATA.

**15. Législation**

**15.1 Prescriptions relatives à la sécurité, à la protection de la santé et de l'environnement/législation spécifique à la substance ou au mélange**

**15.1.1 Directives EU**

**Ordonnance sur les accidents majeurs:** 96/82/CE Version: 2003

Inflammable. 7b

Quantité 1: 5000 t Quantité 2: 50000 t

**Restriction d'emploi:** Respecter les restrictions d'emploi selon la loi sur le travail des jeunes (94/33/CE).

**Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE) Ethanol / Methyl-2,4-pentanediol:**

**Règlement 649/2012/UE concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux (PIC)**

Pas énuméré.

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

Pas énuméré.

**Règlement 850/2004/CE concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Pas énuméré.

**Règlement 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols**

Lot de production

**Directive sur les peintures décoratives (2004/42/CE)**

Ethanol: Teneur en COV 100 % substance No CAS Hill Type d'enregistrement %

Methyl-2,4-pentanediol: 100 % / 920 g/l

**Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) - Annexe II**

pas énuméré

**Règlement 166/2006/CE concernant la création d'un registre européen des rejets et des transferts de polluants (PRTR)**

pas énuméré

**Directive 2000/60/CE établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau**

pas énuméré

**Règlement 98/2013/UE sur la commercialisation et l'utilisation de précurseurs d'explosifs**

pas énuméré

**Règlement 111/2005/CE fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

pas énuméré

**Restrictions selon REACH, titre VIII**

Aucune.

**Liste des substances soumises à autorisation (REACH, Annexe XIV) /SVHC - liste des candidats pas énuméré**
**15.1.2 Inventaires nationaux**

La substance est répertoriée dans les inventaires nationaux suivants:

Pays	Inventaires nationaux	Status
AU	AICS	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
CA	DSL	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
CN	IECSC	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
EU	ECSI	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
EU	REACH Reg.	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
JP	CSCL-ENCS	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
KR	KECI	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
MX	INSQ	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
NZ	NZIoC	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
PH	PICCS	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
TR	CICR	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
TW	TCSI	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée
US	TSCA	Éthanol est répertoriée Méthyl-2,4-pentanediol est répertoriée

**Legende**

AICS Australian Inventory of Chemical Substances

CICR Chemical Inventory and Control Regulation

CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)

DSL Domestic Substances List (DSL)

ECSI EG-Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)

IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China

INSQ National Inventory of Chemical Substances

KECI Korea Existing Chemicals Inventory

NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

TSCA Toxic Substance Control Act

**Réglementations nationales (Allemagne)**

Classe de stockage VCI: 3 substances liquides inflammables

Avis technique de l'Association professionnelle de l'industrie chimique:

M004 Substances irritantes/substances corrosives

M017 Solvant

M050 Activités avec substances dangereuses

Classe de pollution des eaux (water hazard class): WGK 1 peu polluant

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour ce produit.

**16. Autres indications**
**16.1 Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)**

Référence aux changements : Section 1 Section 2 Section 3 Section 12 Section 14

**16.2 Abréviations et acronymes**

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

CAS Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie)



DIN	Norme de l'Institut allemand de normalisation
CE	Communauté européenne
IATA-DGR	International Air Transport Association (Association du transport aérien international) - Dangerous Goods Regulations (réglementation des matières dangereuses)
Recueil IBC	Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement des navires transportant des produits chimiques dangereux en vrac
Code IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (Code maritime international pour le transport de marchandises dangereuses)
ISO	Norme de l'Organisation internationale de normalisation
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database (base de données internationale sur les informations chimiques unifiées)
LC	Concentration létale
LD	Dose létale
log K <sub>ow</sub>	Coefficient de partage entre l'octanol et l'eau
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
TRGS	Prescriptions techniques pour les substances dangereuses
UN	United Nations (Organisation des Nations unies)
COV	Composés organiques volatils
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
VvVwS	Prescription administrative relative aux substances dangereuses pour l'eau
WGK	Classe de pollution des eaux

### 16.3 Références bibliographiques et sources de données importantes

Les données concernant les composants ont été reprises respectivement de la dernière fiche de données de sécurité du précédent fournisseur. Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2020/878/UE.

### 16.4 Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Voir section 2.1 (Classification).

### 16.5 Texte des phrases H et EUH (numéro et texte intégral):

H225: liquide et vapeur facilement inflammables

H315 Provoque des irritations cutanées

H319: Provoque de graves irritations oculaires.

### 16.6 Conseils relatifs à la formation:

Mise à disposition d'informations, d'instructions et de mesures de formation appropriées à l'attention des utilisateurs.

### 16.7 Autres indications:

Les risques pour la santé humaine mentionnés dans la présente fiche peuvent survenir en cas de mauvaise manipulation ou de manipulation inappropriée de grandes quantités de ce produit ainsi que du non-respect des mesures de protection et d'hygiène. Toutefois, étant donné qu'une opération de mesure de la tension superficielle ne requiert que plusieurs milligrammes et que ces mesures ne sont pas effectuées en continu mais à intervalles d'une - voire même de plusieurs - heure(s), on peut quasiment exclure tout risque pour la santé humaine en cas de manipulation correcte et de respect des mesures de sécurité prescrites (notamment une aération suffisante et le port d'une protection pour mains adaptée).

<b>Service chargé des renseignements:</b>	Téléphone	+49 7044 9022 70
	Fax	+49 7044 9022 69
	E-mail	<a href="mailto:info@arcotest.info">info@arcotest.info</a>

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent les dispositions de sécurité à prendre vis à vis du produit concerné. Elles ne représentent pas une garantie sur les propriétés du produit. Toute modification ou reproduction nécessite l'autorisation expresse d'arcotest GmbH