

ENCRE/FEUTRE DE TEST BLEUE 72 mN/m

N° de produit: 40.351xx.0

Date de révision: 01/02/2024

Page 1 sur 7

Date d'impression: 01/02/2024 / Version 2.4 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 BLEUE 72 mN/m - RP81-VMHE-QC0C-5C3K

FEUTRE DE TEST 72 mN/m - 3E3G-HMGX-9C0T-N67S

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

Internet

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

Le mélange ne répond pas aux critères de classification selon le règlement n° 1272/2008/CE.

2.2 Éléments d'étiquetage

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

Pictogrammes de danger:

non requis

Avertissement:

non requis

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage

non requis

Indications de danger:

non requis

2.3 Autres dangers:

L'encre bleue/le feutre 72 ne contient aucune substance dangereuse ou nocive.

L'encre bleue/le feutre 72 n'est pas soumis à un étiquetage, mais les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.

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
Carbonate de potassium - K₂CO₃				
584-08-7		01-2119532646-36-xxxx	209-529-3	<1 %
-/-				138,21 g/mol

Ce produit ne contient pas de produits chimiques dangereux à des concentrations supérieures à 1% ou 0,1% pour les produits chimiques extrêmement dangereux.

4. Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Inhalation:

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 un ophtalmologue.

Ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau. Consultez un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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:

Adapter à l'environnement.

5.2 Dangers particuliers, résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable. Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

5.3 Conseils pour lutter contre les incendies

Le stationnement dans la zone dangereuse est autorisé uniquement avec 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:

Empêcher 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

Éviter tout contact avec la substance. Veiller à une aération suffisante. 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.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Étanchéfier les canalisations. Recueillir, endiguer et évacuer par pompage. Tenir compte des éventuelles restrictions de matériau. Récupérer à l'état sec. Éliminer le produit. Nettoyer.

6.4 Référence à d'autres sections

Consignes relatives à l'élimination, voir section 13

7. Manipulation et stockage

7.1 Mesures de protection pour une manipulation sûre

Tenir compte des indications sur l'étiquette.

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

Exigences concernant les locaux de stockage et les récipients:

Stocker les conteneurs fermés de manière étanche dans un endroit sec.

7.3 Utilisations finales spécifiques:

Aucune autre utilisation finale spécifique n'est prévue.

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

8.1 Paramètres à surveiller

Ne comprend aucune substance avec valeur limite d'exposition professionnelle.

8.1.2 Valeurs limites biologiques:

Aucune donnée.

8.2 Contrôle de l'exposition

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

8.2.1 Dispositifs techniques de commande appropriés:

Aucune information.

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 ou gants) est recommandée. Se laver les mains et le visage après le travail. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

Mesures d'hygiène:

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

Protection oculaire:

Lunettes de protection

Protection des mains :

En cas de contact intégral : Matériel de protection des mains : caoutchouc nitrile, épaisseur de couche 0,11 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 > 480 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 741 Dermatril® L (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 poussière. Filtre P 2

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:	bleu/incolore
Odeur:	inodore
pH	aucune information disponible
Température de fusion:	aucune information disponible
Température d'ébullition:	non applicable
Température d'ignition	non applicable
Point d'éclair:	non applicable
Limites d'explosivité:	non applicable
Vitesse d'évaporation:	aucune information disponible
Inflammabilité:	aucune information disponible
Pression de vapeur	non applicable
Densité de vapeur relative	aucune information disponible
Densité	aucune information disponible
Solubilité dans l'eau:	soluble
Coefficient de partage n-octanol/eau	non applicable
Caractéristiques des particules	non pertinent (liquide)

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité:

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique:

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

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucune information disponible

10.4 Conditions à éviter:

Aucune donnée disponible.

10.5 Matériaux incompatibles:

Agents oxydants forts.

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 du carbonate de potassium en poudre

aucune information disponible.

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

Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Aucune information disponible.

Danger par aspiration

Aucune information disponible.

Autres informations:

Effets systémiques: nausées, vomissements

D'autres propriétés dangereuses ne peuvent être exclues.

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:**

Aucune information disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

Non applicable.

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT/vPvB

Cette substance/mélange ne contient pas de composants classés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus. et très bioaccumulable (vPvB).

Informations écotoxicologiques supplémentaires:

Éviter tout rejet dans l'environnement.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas énuméré.

12.7 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

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 relatives au transport**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

La directive 96/82/CE n'est pas applicable

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

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes selon le règlement CE N° 1907/2006 (REACH), art. 57, dépassant la limite de concentration légale de $\geq 0,1$ % (w/w).

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

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes selon le règlement CE N° 1907/2006 (REACH), art. 57, dépassant la limite de concentration légale de $\geq 0,1$ % (w/w).

Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE):

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.

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

Restrictions selon REACH, Annexe XVII

pas énuméré

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

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 Réglementations nationales (Allemagne)

Classe de pollution des eaux (water hazard class) :

WGK 1 (peu polluant) VwVws Annexe 2 N° 337

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 _{ow}	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
VwVwS	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) :

non requis

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).

Service chargé des renseignements:

Téléphone	+49 7044 9022 70
Fax	+49 7044 9022 69
E-mail	info@arcotest.info

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