



Fiche de données de sécurité du concentré de test de Schalm

Test de Schalm

Toutes sortes d'inflammation mammaires (infection ou irritation) entraînent une augmentation du taux cellulaire (leucocytes) du lait.

L'épreuve de Schalm permet de dépister l'accroissement pathologique de la teneur en cellules du lait. Cette épreuve repose sur la réaction entre certains mouillants anioniques (alkyles, R-COO⁻) et la substance nucléique (ADN) des leucocytes et des cellules glandulaires détachées. Dans cette réaction, l'agent mouillant décompose les cellules. Les molécules ADN filiformes se libèrent et se lient pour former des particules réticulaires qui augmentent en quantité mesurable la viscosité du mélange lait-réactif.

Composition

- Hydriosul
- Pourpre de bromocrésol
- Ethanol 96%
- Eau distillée

Conseils d'utilisation

- traire les premiers jets de chaque mammelle
- incliner la palette et garder env. 2 ml de lait
- ajouter env. 3 ml de test de schalm
- mélanger 30 sec. et évaluer la viscosité

Résultat:

- Négatif, le mélange est fluide : < 250'000 cells/ml
- Faible positif: formation de stries: < 1'500'000 cells/ml
- Moyen positif: couche visqueuse: < 5'000'000 cells/ml
- Fort positif : couche de gelée collée au fond: > 5'000'000 cells/ml

Identification des composants

Hydriosul DOB.40 (Agent mouillant)

Producteur/fournisseur:

Hydrior AG
Schwimmbadstrasse 35
CH-5430 Wettingen
Tel. 0041 56 426 74 74
Fax. 0041 56 426 16 76
Sachkundige Person:
Heinrich Weidmann (h.weidmann@hydrior.ch)



Renseignements en cas d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique
CH-8030 Zürich
Tel. 0041 44 251 51 51
Numéro d'urgence national: 145

Principaux dangers:

Xi Irritant

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

R 38 Irritant pour la peau.

R 41 Risque de lésions oculaires graves.

Système de classification:

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

Caractérisation chimique

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

Composants dangereux:

CAS: 68411-30-3 n-C10-C13 Alkylbenzenesulphonate, Na-salt	25-50%
EINECS: 270-115-0 Xi; R 38-41	
CAS: 68411-31-4 n-C10-C13 Alkylbenzenesulphonate, TEA-salt	10-25%
EINECS: 270-116-6 Xi; R 36/38	

Pourpre de bromocrésol – indicateur (Merck No 3025).

Nom du produit: Pourpre de bromocrésol indicateur Reag. Ph Eur

Producteur/fournisseur:

Merck KGaA
64271 Darmstadt
Allemagne
Tél. +49 6151 72-2440

Composition/informations sur les composants

- Synonymes
- Dibromo-o-crésolsulfonephtaléine
- Numéro CAS: 115-40-2
- Masse molaire: 540.24 g mol Numéro CE: 204-087-8
- Formule brute: C₂₁H₁₆Br₂O₅S (Hill)



Identification des dangers

Produit non considéré comme dangereux selon la Directive 67 548 CEE.

Premiers secours

- En cas d'inhalation : faire respirer de l'air frais.
- En cas de contact avec la peau : laver abondamment à l'eau. Enlever les vêtements souillés.
- En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau, en maintenant les paupières écartées.
- En cas d'ingestion: faire boire beaucoup d'eau, provoquer le vomissement, consulter

Ethanol 96% V/V (techniquement pur)

Emploi de la substance ou préparation: Réactif chimique général. Solvant organique

Producteur/fournisseur:

VWR International AG
Rüchligstrasse 20
Postfach 464
CH - 8953 Dietikon
Tel: +41 1 745 11 11
Fax: +41 1 745 11 00

Identification du produit

- Code produit: 10476 ID No.: 1010600
- Nom du produit: Ethanol 96%, AnalaR® (ethyl alcohol)

Composition Information sur les composants

Caractéristiques chimiques

- Alcool
- Nom du produit: Éthanol
- Synonymes: Alcool éthylique
- Numéro CAS : 64-17-5 Numéro CE: 200-578-6
- Index CE: 603-002-00-5
- Formule moléculaire: C_2H_6O = 46.07 g/mol

Identification des dangers

Facilement inflammable.

Premiers secours

- Contact avec les yeux: Rincer soigneusement à l'eau pendant au moins 10 minutes. En cas de douleur persistante, consulter un médecin.
- Inhalation: Eloigner la victime de la zone dangereuse, la laisser se reposer et garder au chaud. Consulter un médecin dans les cas graves.



- Contact avec la peau: Rincer abondamment la peau avec de l'eau. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
- CONSULTER UN MEDECIN dans les cas graves.
- Ingestion: Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau et faire boire beaucoup d'eau. CONSULTER UN MEDECIN.

Mesures de lutte contre l'incendie

Dangers spécifiques:

- Fortement inflammable. Mélange vapeur/air explosif.
- Agent d'extinction approprié:
- Vaporisateur d'eau, poudre sèche ou liquides à vaporiser

Stockage

La solution de Schalm est dans son récipient d'origine et fermé.
Eviter les contaminations et stocker à température ambiante.
6 mois à compter de la date de préparation et à l'abri de la lumière

Autres informations toxicologiques

En cas d'ingestion de quantités élevées : Irritations des voies respiratoires. Dans des conditions de manipulation appropriée, un danger n'est cependant pas probable.

Informations écologiques

Effets écotoxiques :

Nous ne disposons pas de données quantitatives concernant l'effet écologique de ce produit.

Effets écotoxiques :

Ne pas évacuer dans les eaux naturelles, les eaux d'égout ou le sol!

Etiquetage en accord avec la réglementation (EC) No : 1272/2008

Symbole(s):



Mention d'avertissement : Attention

Type de danger(s) : irritant

Phrase(s)-R: 36/38 irritant pour les yeux et la peau

Phrase(s)-S 26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste