

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

#### Identification de la substance ou de la préparation

#### Spot-Ex

#### Utilisation de la substance/préparation

Produits d'entretien

#### Identification de la société/entreprise

Nifisk-ALTO, Industrivej 1, DK-9560 Hadsund  
 Téléphone +33 388288432, Télécopieur

Le courriel de la personne compétente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence

#### Service d'information pour les symptômes d'intoxication:

Tél.:

---

ORFILA (France) +33 (0)1.45.42.59.59

#### Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:

Tél. +33 388288432

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### Pour l'homme

Voir point 11 et 15.

La préparation est classée comme dangereuse au sens de la directive 1999/45/CE.

10 Inflammable.

Utilisation: formation possible de mélange vapeur-/air inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

#### Pour l'environnement

Voir point 12.

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Désignation chimique			
Quantité en %	Symboles Numéro d'enregistrement (ECHA)	Les phrases R	EINECS, ELINCS
1-méthoxy-2-propanol			Matière soumise à une valeur limite d'exposition CE.
40 -< 60		10	203-539-1
2-Méthoxypropanol			
< 0,5	Xi	61(Repr.Cat.2)-10-37/38-41	216-455-5
Succinate de diméthyle			
1 -< 20	Xi	36	203-419-9
Butylglycol			
1 -< 20	Xn/Xi	20/21/22-36/38	203-905-0

Tout Xi R 38 se trouve au dessous de la limite de classification.

Texte intégral des phrases R, voir rubrique 16.

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1 Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

En cas d'évanouissement, placer le sujet sur le côté en stabilisant la position, et consulter un médecin.

### 4.2 Contact avec les yeux

Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Si nécessaire, consulter le médecin.

### 4.3 Contact avec la peau

Laver abondamment à l'eau et ôter immédiatement les vêtements contaminés et éclaboussés. En cas d'irritation de la peau (rougeur, etc.) consulter le médecin.

### 4.4 Ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, consulter immédiatement le médecin.

### 4.5 Moyens spéciaux nécessaires pour les premiers secours

n.e.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1 Moyen d'extinction approprié

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie.

### 5.2 Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

n.e.

### 5.3 Danger particulier résultant de l'exposition à la substance / préparation en tant que telle, aux produits de la combustion, aux gaz produits

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Produits de pyrolyse toxiques.

Mélanges vapeurs / air explosifs

### 5.4 Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu.

Appareils respiratoires autonomes.

Le cas échéant vêtement de protection complet

### 5.5 Autres indications

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Voir rubrique 13, ainsi que l'équipement de protection individuelle, voir rubrique 8.

### 6.1 Les précautions individuelles

Veiller à effectuer une ventilation et une évacuation de l'air suffisantes.

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Tenir à l'écart des sources d'ignition, défense de fumer.

### 6.2 Les précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Éviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter le produit non dilué à l'égout.

### 6.3 Les méthodes de nettoyage

Recueillir avec des liants pour liquides (p.ex.: liant universel, sable) et éliminer selon le point 13.

Ne pas utiliser de matières combustibles.

Verser le matériau recueilli dans un récipient bien hermétique.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1 Manipulation

#### Informations pour une manipulation sans danger:

Voir point 6.1

Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Tenir à l'écart des sources d'ignition - Défense de fumer.

Le cas échéant, prendre des mesures contre l'accumulation de charges électrostatiques.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Refermer même les récipients vides ou ceux se trouvant en phase opérationnelle après utilisation.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

## 7.2 Stockage

**Exigences relatives aux entrepôts et récipients:**

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Ne pas stocker avec des substances comburantes et auto-inflammables.

Respecter les conditions spéciales de stockage (en Allemagne par exemple, respecter la réglementation "Betriebssicherheitsverordnung").

Plancher résistant aux solvants

### Conditions de stockage particulières:

Voir point 10

Stocker dans un endroit bien ventilé.

Conserver au frais

A protéger contre les rayons solaires et contre l'action de la chaleur.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1 Valeurs limites d'exposition

Désignation chimique	1-méthoxy-2-propanol		Quantité en %:40 -< 60
VME: 100 ppm (ACGIH), 100 ppm (370 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW), 50 ppm (188 mg/m <sup>3</sup> ) (VME)	VLE: 150 ppm (ACGIH), 2(l) (AGW), 150 ppm (568 mg/m <sup>3</sup> ) (CE), 100 ppm (375 mg/m <sup>3</sup> ) (VLCT)	VNJD: ---	
IBE: ---	Autres informations: *, TMP n° 84, FT n° 221 / DFG, Y (AGW)		
Désignation chimique	2-Méthoxypropanol		Quantité en %:< 0,5
VME: 5 ppm (19 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW)	VLE: 8(II) (AGW)	VNJD: ---	
IBE: ---	Autres informations: DFG, H, Z (AGW)		
Désignation chimique	Butylglycol		Quantité en %:1 -< 20
VME: 2 ppm (9,8 mg/m <sup>3</sup> ) (VME), 20 ppm (ACGIH), 20 ppm (98 mg/m <sup>3</sup> ) (AGW, CE)	VLE: 30 ppm (147,6 mg/m <sup>3</sup> ) (VLCT), 4(II) (AGW), 50 ppm (246 mg/m <sup>3</sup> ) (CE)	VNJD: ---	
IBE: 100 mg/l (U) (BGW)	Autres informations: *, TMP n° 84, FT n° 76 / A3 (ACGIH) / DFG, H, Y (AGW)		

VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition, a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (France). // I/R = fraction inhalable/respirable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, E.U.A.). // E/A = fraction inhalable/alvéolaire (AGW (TRGS 900), Allemagne). | VLCT (ou VLE) = Valeurs limites court terme (France). // 1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne). | VNJD = Valeur à ne jamais dépasser (France). // TLV-C = Threshold Limit Value - Ceiling limit (ACGIH, E.U.A.). | IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France). ACGIH-BEI = "Biological Exposure Indices" de l'ACGIH (États-Unis d'Amérique). BGW = "Biologischer Grenzwert" (Valeurs limites biologique) (TRGS 903, Allemagne). Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration). Période de prélèvement: a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste. |

### 8.2 Contrôle de l'exposition

#### 8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Protection respiratoire:

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Filtre A (EN 14387)

Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux solvants (EN 374).

Le cas échéant

Gants de protection en caoutchouc butylique (EN 374).

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Protection des yeux:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau:

Vêtement de protection (p. ex. gants de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues)

Vêtement de protection résistant aux solvants (EN 13034)

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué. Dans les préparations, la sélection a été effectuée de bonne foi, en tenant compte des informations relatives aux composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

La résistance du matériau utilisé pour les gants n'est pas prévisible, il convient donc de faire un test avant leur utilisation. Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

## 8.2.2 Contrôle de l'exposition de l'environnement

n.d.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Etat physique:	Liquide
Couleur:	Clair, Incolore
Odeur:	Caractéristique
Valeur pH 1%:	4 (20°C)
Point/intervalle d'ébullition (en°C):	100
Point/intervalle de fusion (en°C):	Non déterminé
Point d'éclair (en°C):	36,5 - 44,5
Température d'inflammation:	240°C
Auto-inflammabilité:	Non
Limite inférieure d'explosibilité:	1,1 Vol%
Limite supérieure d'explosibilité:	10,6 Vol%
Le produit n'a pas d'effets explosifs.	
Formation possible de mélanges vapeur / air explosifs et facilement inflammables.	
Pression de vapeur:	23 hPa (20°C)
Densité (g/ml):	0,969 (20°C)
Hydrosolubilité:	Miscible
Viscosité:	Non déterminé

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Conditions à éviter

Peu probable en cas de stockage et de manipulation appropriés (stable).

Echauffement, proximité de flammes ou de toute source d'ignition.

Chargement électrostatique

### Matières à éviter

Voir aussi point 7.

Eviter tout contact avec des acides forts.

Eviter tout contact avec des agents d'oxydation forts.

Eviter tout contact avec des alcalis forts.

### Produits de décomposition dangereux

Voir point 5.3

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Toxicité aiguë et effets immédiats

Ingestion, LD50 Rat oral (mg/kg):	n.d.
Inhalation, LC50 Rat inhalation (mg/l/4h):	n.d.
Contact avec la peau, LD50 Rat dermal (mg/kg):	n.d.
Contact avec les yeux:	Irritant

### Effets retardés et chroniques

Sensibilisation:	n.e.
Effets cancérogènes:	n.e.
Effets mutagènes:	n.e.
Effets toxique pour la reproduction:	n.e.
Effets narcotiques:	n.e.

### Autres indications

Le produit n'a pas été testé.

Classification selon la procédure de calcul.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Le produit n'a pas été testé.

Catégorie de danger pour l'eau (Allemagne):

1

Auto-évaluation:

Oui (VwVwS)

Persistance et dégradabilité:

90%/28d \*

Facilement biodégradable \*\*

95% OECD 301 E \*\*\*

Comportement dans les installations de traitement d'eaux usées: En cas d'utilisation correcte des perturbations ne sont pas à craindre.

Selon la formule, ne contient pas d'AOX.

Toxicité aquatique:

n.d.

Écotoxicité:

n.d.

\* 1-méthoxy-2-propanol

\*\* Succinate de diméthyle

\*\*\* Butylglycol

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Pour la substance / préparation / résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2001/118/CE, 2001/119/CE, 2001/573/CE)

20 01 29 détergents contenant des substances dangereuses

Recommandation:

Respecter les prescriptions administratives locales

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

### 13.2 concernant les emballages contaminés

Voir point 13.1

Respecter les prescriptions administratives locales

Vider entièrement le récipient.

Les emballages qui ne peuvent pas être nettoyés doivent être éliminés tout comme la substance.

Les emballages non contaminés ne peuvent pas être réutilisés.

Ne pas percer, découper ou souder des récipients non nettoyés.

Le gaz imbrûlé peut représenter un risque d'explosion.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

### Informations générales

Numéro NU: 3092

### Transport routier / transport ferroviaire (ADR/RID)

Classe/groupe d'emballage: 3/III

UN 3092 MÉTHOXY-1 PROPANOL-2 EN MÉLANGE

Code de classification: F1

LQ: 7

Codes de restriction en tunnels: D/E

### Transport par navire de mer

IMDG-Code: 3/III (classe/groupe d'emballage)

EmS: F-E, S-D

Polluant marin (Marine Pollutant): n.a.

1-METHOXY-2-PROPANOL

### Transport aérien

IATA: 3/-/III (classe/danger secondaire/groupe d'emballage)

1-Methoxy-2-propanol mixture



### Indications supplémentaires:

**Les dispositions relatives aux quantités minimum ne sont pas respectées ici.**

Le numéro d'identification du danger ainsi que la codification de l'emballage sont disponibles sur demande

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### Marquage selon le règlement sur les substances dangereuses incl. les directives de la CE (67/548/CEE et 1999/45/CE)



Symboles: Xi

Indications de danger:

Irritant

Les phrases R:

10 Inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

Les phrases S:

2 Conserver hors de la portée des enfants.

26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

Suppléments: n.a.

Respecter les limitations:

Oui

Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XVII.

Observer la loi sur la protection des jeunes travailleurs (prescription allemande).

VOC 1999/13/EC:

~ 100% w/w

## 16. AUTRES DONNÉES

Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré

Classe de stockage de la VCI (règlement d'Allemand):

3 A

Points révisés:

n.a.

Les phrases suivantes représentent les phrases R en toutes lettres / H en toutes lettres (GHS) des ingrédients (cités sous le numéro 3).

10 Inflammable.

61 Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

37/38 Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

41 Risque de lésions oculaires graves.

36 Irritant pour les yeux.

20/21/22 Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

## Légendes:

n.a. = n'est pas applicable / n.v., k.D.v. = n.d. = n'est pas disponible / n.g. = n.e. = n'est pas examiné

VME = Valeurs limites de moyenne d'exposition (France) / VLE = Valeurs limites d'exposition à court terme (France)

TLV-ACGIH = Threshold Limit Value of the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Etats-Unis) / AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Allemagne)

IBE = Indicateurs biologiques d'exposition (France) / ACGIH-BEI = Biological Exposure Indices of the ACGIH (Etats-Unis) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Allemagne)

VbF = Règlement sur les liquides combustibles (Autriche)

WGK = Cat. du danger pour l'eau (Allemagne) - WGK 3 = Comporte un danger élevé, WGK 2 = Comporte un danger, WGK 1 = Comporte un faible danger pour l'eau. VwVwS = Consignes administratives pour les substances présentant un danger pour l'eau (Allemagne)

VOC = Volatile organic compounds (composants org. volatils (COV)) / AOX = composés halogénés org. adsorbables

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles

ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.