

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

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

1.1. Identificateur de produit

Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

N° d'article 02619000

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

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger ***

H225

Liquide et vapeurs très inflammables.

Conseils de prudence ***

P210

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P243

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

P280

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

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 [ou se doucher].

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

P403+P233

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501.3

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

2.3. Autres dangers

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

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

Solution alcoolique

Composants dangereux *****Propane-2-ol**

No. CAS 67-63-0

No. EINECS 200-661-7

Numéro 01-21194557558-25-XXXX

d'enregistrement

Concentration ≥ 1 < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

Autres ingrédients *****Éthanol**

No. CAS 64-17-5

No. EINECS 200-578-6

Concentration ≥ 50 %

Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

Eau

No. CAS 7732-18-5

No. EINECS 231-791-2

Concentration ≥ 1 < 10 %

Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Conduire chez le médecin.

En cas d'ingestion

Ne pas faire vomir. Appeler aussitôt un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Céphalées, Vertiges, Perte de connaissance, Nausées

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, Eau pulvérisée, Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools.

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Vapeurs plus lourdes que l'air. Peut former mélanges de gaz et air qui deviennent explosifs. Dans le cas d'un incendie environnant, formation possible de gaz dangereux. En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers**Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Rabattre les vapeurs par pulvérisation d'eau. Ne pas rejeter dans les eaux superficielles/les eaux souterraines.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Utiliser un vêtement de protection individuelle. écarter personnes sans défense. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart des sources d'ignition. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Tenir les personnes à l'écart et ne pas rester sous le vent.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Diluer avec beaucoup d'eau. Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas de dégagement gazeux ou de déversement dans les eaux d'écoulement, le sol ou les canalisations d'égout, informer les autorités compétentes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Veiller à assurer une aération suffisante. Ne pas Eliminer avec de l'eau. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Eviter inhaler poussières/ brumes/ vapeurs. Veiller à la bonne aération de la pièce y compris au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air). La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Utiliser un appareillage résistant aux solvants. Il est

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matiere: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. prépare extincteur. Vapeurs plus lourdes que l'air. Risque d'explosion lors de la pénétration du liquide dans les canalisations. Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Utiliser des appareils et des armatures antidéflagrants et des outils ne provoquant pas d'étincelles.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver dans un endroit frais. Utiliser des récipients en aluminium.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits alimentaires. Ne pas stocker avec des agents oxydants. Ne pas stocker avec les aliments pour animaux. Ne pas stocker avec des acides.

Classes de stockage

| | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------|
| Classe de stockage d'après TRGS 510 | 3 | Liquides inflammables |
| Classe de stockage (Suisse) | 3 | Liquides inflammables |

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients hermétiquement fermés, dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité. Stocker uniquement à l'air libre ou dans un local avec protection antidéflagrante. Le produit est hygroscopique. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Éthanol

| | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|------|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Type | MAK | | | |
| Valeur | 960 | mg/m ³ | 500 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 1920 | mg/m ³ | 1000 | ppm(V) |

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

Propane-2-ol

| | | | | |
|------------------------------|------|-------------------|-----|--------|
| Liste | SUVA | | | |
| Type | MAK | | | |
| Valeur | 500 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 1000 | mg/m ³ | 400 | ppm(V) |

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales.

Protection respiratoire - Note

Masque complet, filtre A

Protection des mains

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

| | |
|----------------------|------------------------------|
| Matériau approprié | butylique caoutchouc - Butyl |
| Épaisseur du gant | 0.5 mm |
| Temps de pénétration | > 8 h |
| Matériau approprié | fluorure de caoutchouc - FKM |
| Épaisseur du gant | 0.4 mm |
| Temps de pénétration | > 8 h |
| Matériau approprié | Polychloroprène |
| Épaisseur du gant | 0.5 mm |
| Temps de pénétration | env. 2 h |
| Non adaptés | |
| Matériau approprié | Natural Latex |
| Matériau approprié | caoutchouc nitril - NBR |
| Matériau approprié | PVC |

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale

Protection du corps

Vêtement de protection résistant aux solvants

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques *****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | | |
|--|-----------------------|----|-------------------|
| Etat | Liquide, limpide | | |
| Couleur | incolore | | |
| Odeur | odeur d'alcool | | |
| La limite de l'odeur | | | |
| Valeur | 178 | | mg/m ³ |
| valeur pH | | | |
| Remarque | neutre | | |
| Point de congélation | | | |
| Valeur | -114 | | °C |
| point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | | | |
| Valeur | 78 | | °C |
| Point d'éclair | | | |
| Valeur | 12 | à | 13 °C |
| Le coefficient de l'évaporation | | | |
| Substance de référence | Éther diéthylique = 1 | | |
| Valeur | 8 | | |
| limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | | | |
| Limite d'explosivité, inférieure | 3.5 | à | 15.0 %(V) |
| Pression de vapeur | | | |
| Valeur | 59 | | hPa |
| température | 20 | °C | |
| Densité | | | |
| Valeur | 0.806 | | g/cm ³ |
| température | 20 | °C | |
| Hydrosolubilité | | | |
| Remarque | entièrement miscible | | |

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

coefficient de partage: n-octanol/eau

log Pow -0.3

température d'auto-inflammabilité

Valeur 425 °C

température de décompositionValeur \geq 700 °C**Viscosité****dynamique**

Valeur 1.2 mPa.s

température 20 °C

cinématiqueValeur 1.52 mm²/s

température 20 °C

Propriétés comburantes

Remarque Non applicable

9.2. Autres informations**Teneur en solvant**

Valeur 94.3 %

Autres données ***

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Réagit au contact des agents d'oxydation forts. réducteurs fortes, Réagit au contact des acides.
Incompatible avec les chlorures et anhydrides d'acides. Les métaux alcalins, Peroxydes

10.2. Stabilité chimique

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

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Flammes. Etincelles

10.5. Matières incompatibles

Réactions spontanées avec les métaux alcalins. Réagit au contact des métaux alcalino-terreux. Réagit
au contact des acides forts. Réagit au contact des agents d'oxydation forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde et dioxyde de carbone

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Éthanol**

Espèces rat

DL50 7060 mg/kg

Source Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.

Éthanol

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

| | | | |
|---------|-----|-------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 10470 | mg/kg |

Propane-2-ol

| | | | |
|---------|----------|------|-------|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 5840 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 | | |

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**Éthanol**

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Espèces | lapin | | |
| DL50 | | 15800 | mg/kg |

Propane-2-ol

| | | | |
|---------|----------|-------|-------|
| Espèces | lapin | | |
| DL50 | | 13900 | mg/kg |
| méthode | OCDE 402 | | |

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Éthanol**

| | | | |
|----------------------|---------|-------|-------------------|
| Espèces | rat | | |
| CL 50 | | 30000 | mg/m ³ |
| Durée d'exposition | | 4 | h |
| Administration/Forme | Vapeurs | | |

Propane-2-ol

| | | | |
|----------------------|----------|----|------|
| Espèces | rat | | |
| CL 50 | > | 25 | mg/l |
| Durée d'exposition | | 6 | h |
| Administration/Forme | Vapeurs | | |
| méthode | OCDE 403 | | |

Corrosion/irritation cutanée

évaluation Non irritant

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Éthanol**

évaluation Non irritant

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Le produit est irritant pour les yeux.

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Éthanol**

évaluation irritant

sensibilisation

Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.

Sensibilisation (Composants)**Propane-2-ol**

| | |
|-------------------|-------------------|
| Voie d'exposition | dermale |
| Espèces | cobaye |
| évaluation | non sensibilisant |
| méthode | OECD 406 |

Mutagénicité

Remarque négatif

Toxicité reproductrice (Composants)**Propane-2-ol**

Voie d'exposition orale

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

| | | | |
|--------------------|-----------------------|-------|--|
| Espèces | rat | | |
| Dose | 853 | mg/kg | |
| Durée d'exposition | 1 | d | |
| évaluation | Aucun effets négatifs | | |
| méthode | OECD 415 | | |

Cancérogénicité (Composants)**Propane-2-ol**

| | | | |
|--------------------|-----------------------|------|--------|
| Voie d'exposition | par inhalation | | |
| Espèces | souris | | |
| Dose | <= | 5000 | ppm(m) |
| Durée d'exposition | | 5 | d |
| évaluation | Aucun effets négatifs | | |
| méthode | OECD 451 | | |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Toxicité pour les poissons (Composants)**Propane-2-ol**

| | | | |
|--------------------|---------------------|---|------|
| Espèces | Pimephales promelas | | |
| CL 50 | 9640 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 96 | h | |
| méthode | OCDE 203 | | |

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Propane-2-ol**

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Espèces | Daphnia magna | | |
| CL 50 | 9714 | | mg/l |
| Durée d'exposition | 24 | h | |
| méthode | OCDE 202 | | |

Toxicité pour les algues (Composants)**Propane-2-ol**

| | | | |
|--------------------|-------------------------|-----|------|
| Espèces | Scenedesmus subspicatus | | |
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durée d'exposition | 72 | h | |

Toxicité pour les bactéries (Composants)**Propane-2-ol**

| | | | |
|------|---|-----|------|
| CE50 | > | 100 | mg/l |
|------|---|-----|------|

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Biodégradabilité

| | | |
|----------|-------------------------------|---|
| Valeur | 94 | % |
| Remarque | Le produit est biodégradable. | |

Biodégradabilité (Composants)**Propane-2-ol**

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

| | | | | |
|------------------|--------------------------|---|--|---|
| Valeur | 53 | | | % |
| Durée de l'essai | 5 | d | | |
| évaluation | Facilement biodégradable | | | |

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**Éthanol**

| | | | | |
|--------|------|---|------|------|
| Valeur | 0.93 | à | 1.67 | mg/g |
|--------|------|---|------|------|

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

coefficient de partage: n-octanol/eau

| | |
|---------|------|
| log Pow | -0.3 |
|---------|------|

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)**Éthanol**

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes**Information supplémentaire sur l'écologie**

Le produit est facilement volatil. Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport ***

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20

| | Transport terrestre ADR/RID *** | Transport maritime IMDG/GGVSee *** | Transport aérien *** |
|--|---|--|---|
| Code de restrictions en tunnels | D/E | | |
| 14.1. Numéro ONU | 1170 | 1170 | 1170 |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | ÉTHANOL EN SOLUTION (ALCOOL ÉTHYLIQUE EN SOLUTION) (Éthanol) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Ethanol) | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) (Éthanol) |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | 3 | 3 | 3 |
| Carte pour désignation du danger |  |  |  |
| 14.4. Groupe d'emballage | II | II | II |
| Quantité limitée | 1 l | | |
| Les catégories de transport | 2 | | |

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

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) ***

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) WGK 1

Remarque Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Eye Irrit. 2 Irritation oculaire, Catégorie 2
Flam. Liq. 2 Liquide inflammable, Catégorie 2
STOT SE 3 Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique
STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Nom commercial: Ethanolum 96% den. mit 5% IPA

Numéro de la matière: 026190

Version: 4 / CH

Date de révision: 31.03.2020

remplace la version: 3 / CH

Date d'impression 31.03.20