

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial: Spray anti-tiques et anti-moustiques (Zecken+Mücken-Frey)

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

Utilisations identifiées pertinentes:

Répulsif

Utilisations déconseillées:

Pas d'information disponible

1.3 Coordonnées du fournisseur qui fournit la fiche de données de sécurité

SINTAGRO AG
Chasseralstrasse 1-3
4900 Langenthal
Tel. Nr. 062 398 57 57

Informations complémentaires disponibles auprès de: Product Management
sintagro@sintagro.ch

1.4 Numéro d'urgence

TOX INFO SUISSE Tel. No. 145

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement CE n ° 1272/2008

Flam. Liq.3	H226: Liquide et vapeurs inflammables. H319: Provoque
Irritation oculaire. 2	Une sévère irritation des yeux

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement EG n ° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

Mot d'avertissement ATTENTION

Phrases H

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux

Phrases P

P102 Tenir hors de portée des enfants
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337 + P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

2.3 Autres dangers

Utilisez les biocides en toute sécurité. Toujours lire l'étiquette et les informations avant de les utiliser.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.2 Mélanges

Ingrédients dangereux

N ° CAS. CE no. REACH no.	La désignation Classification SGH	concentration (C)
52304-36-6	N-acétyl-N-butyl-β-alaninate d'éthyle	20 - <25%
257-835-0	Irritation oculaire. 2, H319	
1245629-80-4	Huile d'eucalyptus citriodora, hydratée, cyclisée Eye Irrit. 2,	1 - <5%
800-429-0	H319	

Texte intégral des phrases H et EUH: voir section 16

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Mesures générales:

Retirer immédiatement les vêtements contaminés et trempés. Consultez un médecin en cas de malaise.

Après inhalation:

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau:

Lavez soigneusement les zones cutanées affectées avec du savon et de l'eau et rincez bien.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes avec la paupière grande ouverte. Ensuite, visitez un ophtalmologiste.

Après ingestion:

Faire boire immédiatement de l'eau à la victime (max. 2 verres) et consulter un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque une sévère irritation des yeux.

4.3 Indication d'une attention médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Eau, mousse, dioxyde de carbone (CO₂), poudre d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés:

Jet d'eau plein.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Peut se développer en cas d'incendie: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote (NO_x).

Peut former des mélanges air / vapeur explosifs / hautement inflammables. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se propagent sur le sol.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour la lutte contre l'incendie:

En cas d'incendie, appareil respiratoire autonome.

Information additionnelle:

Supprimez les gaz / vapeurs / brouillards avec un jet d'eau pulvérisée.

Ne laissez pas l'eau d'extinction pénétrer dans le système d'égouts. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les vapeurs / aérosols. Évitez tout contact avec les yeux, la peau et le chiffon. Tenir à l'écart les sources d'ignition - ne pas fumer.

6.2 Précautions environnementales

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

Ne jetez pas dans les égouts. Risque d'explosion.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Assurer une ventilation adéquate. Absorber avec un matériau liant liquide (sable, diatomite, liants acides, liants universels). Envoyer dans des conteneurs appropriés pour récupération ou élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sans danger: voir section 7 Équipement de protection individuelle: voir section 8 Élimination: voir section 13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation en toute sécurité:

Notes sur l'étiquette. Évitez le contact visuel.

Informations sur la protection contre les incendies et les explosions:

Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition - ne pas fumer. Prenez des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.

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

Exigences concernant les lieux de stockage et les conteneurs:

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

Conseils sur le stockage commun:

Conserver séparément de la nourriture et des aliments pour animaux

Classe de stockage (VCI): 3 - Liquides inflammables

Informations complémentaires sur les conditions de stockage:

voir l'étiquette du produit.

7.3 Utilisations finales spécifiques

N'est pas applicable.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition / équipement de protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle (TRGS 900):

N ° CAS.	Nom de famille	ppm	mg / m ³	Note de limite supérieure	
----------	----------------	-----	---------------------	---------------------------	--

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

64-17-5	Éthanol	500	960	2 (II)	DFG, Y
---------	---------	-----	-----	--------	--------

Valeurs DNEL / DMEL:

Type DNEL	Voie d'exposition	effet	valeur
Éthanol			
Travailleurs DNEL, aigu	Inhalation	Local	1 900 mg / m ³
DNEL ouvriers, long terme	Dermique	Systemique	343 mg / kg de poids corporel / jour
DNEL ouvriers, long terme	Inhalation	Systemique	950 mg / m ³
DNEL consommateur, aigu	Inhalation	Local	950 mg / m ³
DNEL grand public, long terme	Dermique	Systemique	206 mg / kg de poids corporel / jour
DNEL grand public, long terme	Inhalation	Systemique	114 mg / m ³
DNEL grand public, long terme	Oralement	Systemique	87 mg / kg de poids corporel / jour

Valeurs PNEC:

Compartiment environnemental	valeur
Éthanol	
Eau fraiche	0,96 mg / l
Eau de mer	0,79 mg / l
Rejet périodique dans les sédiments d'eau douce	2,75 mg / l
	3,6 mg / kg
Microorganismes dans les stations d'épuration	580 mg / l
sol	0,63 mg / kg

8.2 Limitation et surveillance de l'exposition

Équipement de contrôle technique approprié:

Les mesures techniques et l'utilisation de processus de travail appropriés ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection individuelle.

Mesures de protection et d'hygiène:

Les mesures de précaution générales lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire, fumer ou renifler au travail. Conserver séparément des denrées alimentaires et des aliments pour animaux.

Protection des yeux / du visage: lunettes de sécurité

Protection des mains: Des gants de protection testés doivent être portés.

Matériau approprié: caoutchouc butyle (0,7 mm, temps de passage > 480 min.)

Les gants de protection chimique doivent être sélectionnés spécifiquement pour le lieu de travail, en fonction de la concentration et de la quantité de substances dangereuses.

Protection corporelle: Vêtements de protection antistatiques ignifuges.

Protection respiratoire: Requis pour: formation d'aérosols / vapeurs Type de filtre

recommandé: Filtre ABEK

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

Limitation et surveillance de l'exposition environnementale:

voir la section 7. Aucune autre mesure n'est requise.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique:	Liquide
Couleur:	Clair
Odeur:	Parfumé
Seuil d'odeur:	Non déterminé
Valeur pH (20 ° C):	Non déterminé
Point de fusion:	Non déterminé
Point d'ébullition:	Non déterminé
Point de rupture:	> 12 ° C
Taux d'évaporation:	Non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeuse):	Non déterminé
Risque d'explosion:	Possibilité de formation de mélanges air / vapeur explosifs / hautement inflammables pendant l'utilisation
Limites d'explosion:	Non déterminé
La pression de vapeur:	Non déterminé
Densité de vapeur:	Non déterminé
Densité (20 ° C):	Non déterminé
Solubilité dans / miscibilité avec l'eau:	Miscible
Coefficient de partage (n-octanol / eau):	Non déterminé
La température d'auto-inflammation:	Non déterminé
Température de décomposition:	Non déterminé
Viscosité dynamique (20 ° C): Propriétés	Non déterminé
comburantes:	Non

9.2 Autres informations

Non.

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Les mélanges vapeur / air sont explosifs s'ils sont chauffés.

10.2 Stabilité chimique

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Possibilité de réactions violentes avec: agents oxydants, forts.

10.4 Conditions à éviter

Chauffage.

10.5 Matières incompatibles

Aucune autre information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, peuvent être dégagés: Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë:

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Voie d'exposition	paramètre	méthode	valeur	Délai d'exposition	espèce	Évaluation
Ethyl-N-acétyl-N - butyl-β-alanine à						
Orale	DL50		14 000 mg / kg		rat	
Dermique	DL50		> 10000 mg / kg		rat	
inhalation	CL50		> 5,1 mg / l	4 heures	rat	OCDE 403
Huile d'eucalyptus citriodora, hydratée, cyclisée Orale						
Orale	DL50		2408 mg / kg		rat	OCDE 401
Dermique	DL50		> 2000 mg / kg		rat	OCDE 402
Éthanol						
Orale	DL50		10470 mg / kg		rat	OCDE 401
Dermique	DL50		> 20 000 mg / kg		Lapins	
inhalation	CL50		124,7 mg / l	4 heures	rat	OCDE 403

Effets irritants et corrosifs:

Provoque une sévère irritation des yeux.

Effets sensibilisants:

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles après une seule exposition:

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Effets graves après une exposition répétée ou prolongée:

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

Effets cancérigènes, mutagènes et toxiques pour la reproduction:

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Risque d'aspiration:

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Il n'y a pas de données disponibles sur le mélange lui-même.

Toxicité aquatique	méthode	dose	[haute définition]	espèce	la source
N-acétyl-N-butyl-β-alaninate d'éthyle					
Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	> 100 mg / l	96 heures	Danio rerio	
Toxicité aiguë des algues	ErC50	> 100 mg / l	72 heures	Desmodesm subspicatus	
Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	> 100 mg / l	48 heures	Daphnia magna	
Toxicité bactérienne aiguë	CE50	> 1000 mg / l	3 heures	Boues activées	
Éthanol					
Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	> 13480 mg / l	96 heures	Pimephales Promelas	
Toxicité aiguë des algues	ErC50	9310 mg / l		Chlorella pyrenoidosa	IUCLID
Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50	9268-14221 mg / l	48 heures	Daphnia magna	IUCLID
Toxicité bactérienne aiguë	CE50	23 000 mg / l	15 minutes	Photobactérie phosphoré	

12.2 Persistance et dégradabilité

Il n'y a pas de données disponibles sur le mélange lui-même.

méthode	évaluation	valeur	[ré]	la source
Éthyl-N-acétyl-N-but yl-β-alaninate				
OCDE 303A	Élimine facilement de l'eau	environ 99%	43	
OCDE 301D	Pas facilement biodégradable	11%	28	
Éthanol				
OCDE 301E	Facilement biodégradable	94%		

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Il n'y a pas de données disponibles sur le mélange lui-même.

12.4 Mobilité dans le sol

Il n'y a pas de données disponibles sur le mélange lui-même.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT / vPvB selon REACH, Annexe XIII.

12.6 Autres effets indésirables

L'entrée dans l'environnement est à éviter.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Informations sur l'élimination:

Ne jetez pas dans les égouts. Élimination conformément aux réglementations officielles.

Produit de code de déchet:

07 04 99 déchets issus de procédés chimiques organiques; Déchets de la MFSU de pesticides organiques

(sauf 02 01 08 et 02 01 09), produits de préservation du bois (sauf 03 02) et autres biocides; Déchets non spécifiés ailleurs

Code de déchet pour les emballages non nettoyés:

15 01 10 Déchets d'emballage, matériaux absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (nda);


Emballage (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément); Emballage contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminé par des substances dangereuses - classé comme déchet dangereux

Élimination des emballages non nettoyés et des produits de nettoyage recommandés:

Élimination conformément aux réglementations officielles.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR / RID)


14.1 Numéro UN:	UN 1170
14.2 Bon UN Nom pour la livraison:	ÉTHANOL, SOLUTION
14,3 <u>Classe de danger pour le transport:</u>	3
14.4 Groupe d'emballage:	III
Étiquette de danger:	3 
Code de classification:	F1
Quantité limitée (LQ):	5 L
Quantité exceptée:	E1
Catégorie de transport:	3
Code de restriction du tunnel:	D / E

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ


Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques


Transport fluvial (ADN)

14.1 Numéro UN:	UN 1170
14.2 Bon UN Nom pour la livraison:	ÉTHANOL, SOLUTION
14,3 <u>Classe de danger pour le transport:</u>	3
14.4 Groupe d'emballage:	III
Étiquette de danger:	3 
Code de classification:	F1
Quantité limitée (LQ):	5 L
Quantité exceptée:	E1

Transport maritime (IMDG)

14.1 Numéro UN:	UN 1170
14.2 Bon UN Nom pour la livraison:	ALCOOL ÉTHYLIQUE, SOLUTION
14,3 <u>Classe de danger pour le transport:</u>	3
14.4 Groupe d'emballage:	III
Étiquette de danger:	3 
Quantité limitée (LQ):	5 L
EmS:	FE, SD

Transport aérien (OACI)

14.1 Numéro UN:	UN 1170
14.2 Bon UN Nom pour la livraison:	ALCOOL ÉTHYLIQUE, SOLUTION
14,3 <u>Classe de danger pour le transport:</u>	3
14.4 Groupe d'emballage:	III
Étiquette de danger:	3 
Quantité limitée (LQ) Passager:	10 L

14.5 Dangers pour l'environnement

Étiquette pour les substances dangereuses pour l'environnement: non

14.6 Mesures de précaution particulières pour l'utilisateur

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006

Spray anti-tiques et anti-moustiques

Voir les sections 6 - 8.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de MARPOL73 / 78 et au recueil IBC

N'est pas applicable.

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations nationales:

No. d'homologation CHZN0359

Classe de danger pour l'eau (WGK): 1 - légèrement dangereux pour l'eau (règle de mélange selon AwVS, annexe 1, n ° 5)

Instructions techniques sur le contrôle de la qualité de l'air (TA Luft): Classe 5.2.5

Les exigences d'étiquetage du règlement (UE) n ° 528/2012, article 69 doivent également être respectées.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

SECTION 16: Autres informations

Libellé des phrases H et EUH (numéro et texte intégral):

H226 Liquide et vapeurs inflammables Provoque une
H319 sévère irritation des yeux

Plus d'information:

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent au meilleur de nos connaissances au moment de l'impression. Les informations sont destinées à vous fournir des directives pour la manipulation en toute sécurité du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité pendant le stockage, le traitement, le transport et l'élimination. Les détails ne sont pas transférables à d'autres produits. Si le produit est mélangé, mélangé ou traité avec d'autres matériaux, ou est soumis à un traitement, les informations de cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être transférées au nouveau matériau ainsi fabriqué, sauf indication contraire.

Les données sur les ingrédients dangereux proviennent de la fiche de données de sécurité la plus récente du sous-fournisseur.