



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

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

**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial du produit/désignation Stichfrei

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

**Usage de la substance/du mélange**

Protection contre les moustiques avec des huiles de soin de la peau

**Remarque**

UFI: 3E0C-81G6-C00U-MTJY

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

**Fournisseur**

F.W.Klever  
Hauptstraße 20  
D-84168 Aham  
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 10  
Télécopie + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-mail info@ballistol.de  
Site web www.ballistol.de

Service responsable de l'information:  
Qualitätssicherung  
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (personne compétente):  
info@ballistol.de

**Producteur**

F.W.Klever  
Hauptstraße 20  
D-84168 Aham  
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 10  
Télécopie + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-mail info@ballistol.de  
Site web www.ballistol.de

Service responsable de l'information:  
Qualitätssicherung  
Téléphone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (personne compétente):  
info@ballistol.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**\* RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification  
Flam. Liq. 2, H225



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification

Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

**Consignes en cas de risques physiques**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

**Consignes en cas de risques pour la santé**

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Consignes en cas de risques pour l'environnement**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Remarque**

Ceci est un produit biocide (Reg.-Nr.: N-33738)  
Repellent: sec-Butyl-2(2-hydroxyethyl)piperidin-1-carboxylat 20g/100g  
Contient du limonène. Peut provoquer des réactions allergiques.

**\* 2.2 Éléments d'étiquetage**

**\* étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Pictogrammes des risques**



GHS02



GHS07

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**\* Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
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.  
P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
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.  
P501 Éliminer le contenu / récipient dans le recyclage.

**Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**

EUH208 Contains Limonene. May produce an allergic reaction.  
Reduced labelling <= 125 ml: H225 and H319 omitted. Signal word and hazard pictograms remain.

**2.3 Autres dangers**

Aucune donnée disponible

**\* RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

**3.1 Substances**

non applicable



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

**\* 3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

Numéros CAS	Numéros CE	Numéro index	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64-17-5	200-578-6 423-210-8	603-002-00-5	éthanol	70 pds %	Flam. Liq. 2; H225	
			sec-Butyl-2(2-hydroxyethyl)piperidin-1-carboxylat	20 pds %	Eye Irrit. 2; H319	
138-86-3	205-341-0	601-029-00-7	limonène	< 1 pds %	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**En cas d'inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

**En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement:

Eau

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible

**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse

Dioxyde de carbone (CO2)

eau pulvérisée

**Moyens d'extinction inappropriés**

non



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition	27.03.2024
Date d'exécution	30.01.2024
Version	2.2 (fr)
remplace la version de	31.01.2023 (2.1)

---

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

**Produits de combustion dangereux**

Oxydes d'azote (NOx)  
Monoxyde de carbone

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de protection en cas d'incendie**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

---

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

**Pour les non-secouristes**

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Aucune donnée disponible

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Pour la rétention**

Ramasser mécaniquement et évacuer pour élimination.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Aucune donnée disponible

---

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

**Mesures de protection**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.  
Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
Éviter de:  
Contact avec les yeux

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

**Demandes d'aires de stockage et de récipients**

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.  
Conserver le récipient bien fermé.

**Matières à éviter**

Ne pas stocker ensemble avec:  
Aliments pour humains et animaux

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Stichfrei

Date d'édition 27.03.2024
Date d'exécution 30.01.2024
Version 2.2 (fr)
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs limites au poste de travail

Table with 4 columns: Numéros CAS, Numéros CE, Agent, valeur limite au poste de travail. Rows include Ethanol with various concentration limits in ml/m³ and mg/m³ for different regions (BE, CH, F).

8.2 Contrôle de l'exposition

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique

liquide

Couleur

limpide

Odeur

comme: Citron

Données de sécurité

Table with 4 columns: Propriété, Valeur, Méthode, Source, Remarque. Rows include Seuil olfactif, Point de fusion, Point d'ébullition, inflammabilité, Limites inférieure et supérieure d'explosion, Point éclair, Température d'auto-inflammabilité, Température de décomposition, pH.



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Viscosité	(cinématique) env. 2.3 (20°C)		
solubilité(s)	non déterminé		
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	env. 0.84 g/cm <sup>3</sup> (20°C) pression 1013 mbar		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**9.2 Autres informations**

Aucune donnée disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2 Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4 Conditions à éviter**

Pas de réaction dangereuse connue.

**10.5 Matières incompatibles**

Comburant, fortes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	non déterminé		
Toxicité dermique aiguë	non déterminé		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

non déterminé

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

non déterminé



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			Expériences issues de la pratique

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

non déterminé

**Cancerogénité**

non déterminé

**Toxicité pour la reproduction**

non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

non déterminé

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

non déterminé

**Danger par aspiration**

non déterminé

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			Produit inorganique, ne peut être éliminé de l'eau par procédé d'épuration biologique. Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée disponible

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune donnée disponible

**12.7 Autres effets nocifs**

**Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**

Utilisé de façon adéquate, le produit n'entraîne aucune perturbation dans les stations d'épuration.  
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.  
La dégradabilité du produit n'a pas été testée. Les informations ont pour base les données de la littérature.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination appropriée / Produit**

Élimination selon la loi "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

**Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.  
Recycler les emballages des marchandises selon le système allemand DSD (Duales System Deutschland).

**Remarque**

Peut être incinéré avec les ordures ménagères dans le cadre des règlements et après avoir pris contact avec la déchetterie et l'administration compétente.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	ONU 1993	ONU 1993	ONU 1993
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (éthanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	Flammable liquid, n.o.s. (ethanol)
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	3	3	3
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	II	II	II



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

---

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non	Non	Non

---

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune donnée disponible

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Numéro ONU ou numéro d'identification ONU 1993  
Nom d'expédition des Nations unies LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (éthanol)  
Classe(s) de danger pour le transport 3  
Étiquette de danger 3  
Code de classification F1  
Groupe d'emballage II  
Dangers pour l'environnement Non  
Quantité limitée (LQ) 1 L  
Dispositions particulières 274, 601, 640C  
Code de restriction en tunnel D/E

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro ONU ou numéro d'identification ONU 1993  
Nom d'expédition des Nations unies FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)  
Classe(s) de danger pour le transport 3  
Groupe d'emballage II  
Dangers pour l'environnement Non  
Quantité limitée (LQ) 1 L  
Polluant marin Non  
EmS F-E, S-E

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numéro ONU ou numéro d'identification ONU 1993  
Nom d'expédition des Nations unies Flammable liquid, n.o.s. (ethanol)  
Classe(s) de danger pour le transport 3  
Groupe d'emballage II  
Dangers pour l'environnement Non



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Stichfrei**

Date d'édition 27.03.2024  
Date d'exécution 30.01.2024  
Version 2.2 (fr)  
remplace la version de 31.01.2023 (2.1)

---

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

Aucune donnée disponible

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour cette substance.

---

**\* RUBRIQUE 16: Autres informations**

**\* Abréviations et acronymes**

Flam. Liq. 2: Matières liquides inflammables, Catégorie 2  
Flam. Liq. 3: Matières liquides inflammables, Catégorie 3  
Skin Irrit. 2: Irritation de la peau, Catégorie 2  
Eye Irrit. 2: Irritation des yeux, Catégorie 2  
Skin Sens. 1: Allergène cutané, Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Toxicité aquatique court terme (aiguë), Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 1  
Aquatic Chronic 3: Toxicité aquatique long terme (chronique), Catégorie 3

**Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.  
Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente