

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

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

1.1. Identificateur de produit

Saponatus spiritus

N° d'article 14740100

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

Utilisation de la substance/préparation

Production de produits pharmaceutique

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 sdb@haenseler.ch

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. 3 H226

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

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 ***

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence ***

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

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.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P304+P340	EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.
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.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient *** hydroxyde de potassium

2.3. Autres dangers

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

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

sapon

Composants dangereux *****hydroxyde de potassium**

No. CAS 1310-58-3
 No. EINECS 215-181-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119487136-33-XXXX

Concentration	>=	2	<	3	%
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)					
		Acute Tox. 4		H302	
		Skin Corr. 1A		H314	

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

ATE orale 273 mg/kg

Autres ingrédients *****éthanol**

No. CAS 64-17-5
 No. EINECS 200-578-6
 Concentration >= 25 < 50 %
 Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)				
		Flam. Liq. 2		H225

eau

No. CAS 7732-18-5

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

No. EINECS 231-791-2
 Concentration >= 25 < 50 %
 Le renvoi: [4]

Eau

No. CAS 7732-18-5
 No. EINECS 231-791-2
 Concentration < 1 %
 Le renvoi: [4]

acide chlorhydrique à ... %

No. CAS 7647-01-0
 No. EINECS 231-595-7
 Numéro d'enregistrement 01-2119484862-27-XXXX
 Concentration < 1 %
 Le renvoi: [4]

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Corr. 1B H314
 STOT SE 3 H335

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 25 %
 Skin Corr. 1B H314 >= 25 %
 Skin Irrit. 2 H315 >= 10 < 25 %
 STOT SE 3 H335 >= 10 %

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent B

Notent

[4] Information volontaire

Autres données

Le produit est un article au sens de l'Article 3 n° 3 du règlement REACH et donc ne pas à être étiquetés conformément au règlement CLP. La compilation de la fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire selon Article 31 du règlement REACH pour les articles et se fait sur une base volontaire.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. Conduire chez le médecin.

En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Appeler aussitôt un médecin.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes. Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Faire boire de l'eau par petites gorgées. Ne pas faire vomir - danger d'aspiration. Appeler aussitôt un médecin. Ne pas faire tentative de

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

neutralisation.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone, Mousse stable aux alcools, Produits extincteurs en poudre, Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, formation de gaz toxiques et inflammables. 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

Porter un vêtement complet de protection. Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à assurer une aération suffisante. Mettre les personnes en sûreté. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Ne pas utiliser de récipient en zinc. Ne pas utiliser de récipient en aluminium.

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

Protéger de l'action de la lumière.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle ***

8.1. Paramètres de contrôle

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

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; Remarque: SSc; Formal; INRS NIOSH				

hydroxyde de potassium

Liste	SUVA	
Type	MAK	
Valeur	2	mg/m ³
Remarque: Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH		

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**éthanol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	1900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	434	mg/kg/d

acide chlorhydrique à ... %

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	15	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	8	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**acide chlorhydrique à ... %**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	36	µg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	36	µg/l

Valeur type	PNEC	
Type	STP	

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

Concentration	45	µg/l
---------------	----	------

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger la peau préventive. Nettoyer les mains et le visage après le travail.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence de vapeurs. Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.

Protection des mains

Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR
Épaisseur du gant	0.11 mm
Temps de pénétration	> 480 min

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière Liquide, limpide

Couleur jaune

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur > 78 °C

Source Valeur évaluée

Point d'éclair

Valeur > 24 °C

Source Valeur évaluée

valeur pH

Valeur à 13.0

Pression de vapeur

Valeur < 5.8 kPa

Source Valeur évaluée

Densité et/ou densité relative

Valeur 0.910 à 0.925

Remarque Relative Density according specification

9.2. Autres informations

Temps d'écoulement

Valeur 11 s

méthode DIN EN ISO 2431 - 4 mm

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Réaction exothermique avec: Eeau

10.2. Stabilité chimique

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

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.4. Conditions à éviter

La chaleur

10.5. Matières incompatibles

Les métaux alcalins, De l'ammoniaque, peroxydés, Agents d'oxydation

10.6. Produits de décomposition dangereux

produits de décomposition responsables du danger: Oxyde de carbone, Dioxyde de carbone, vapeurs / gaz inflammables

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	>	10'000	mg/kg
méthode		valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**éthanol**

Espèces	rat		
DL50		7060	mg/kg
Source	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.		

éthanol

Espèces	rat		
DL50		10470	mg/kg

hydroxyde de potassium

Espèces	rat		
DL50		273	mg/kg

hydroxyde de potassium

Espèces	rat		
DL50		333	mg/kg
méthode	OECD 425		

acide chlorhydrique à ... %

Espèces	lapin		
DL50		900	mg/kg
Remarque	L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.		

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

Espèces	lapin		
DL50		15800	mg/kg

hydroxyde de potassium

Remarque: Aucun données connues.

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

Espèces	rat		
CL 50		30000	mg/m ³
Durée d'exposition	4	h	

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

Administration/Forme	Vapeurs		
hydroxyde de potassium			
Remarque	Aucun données connues.		
acide chlorhydrique à ... %			
Substance de référence	chlorure d'hydrogène		
Espèces	rat		
CL 50	31000		ppm(V)
Durée d'exposition	5	min	
Administration/Forme	Vapeurs		
Source	NCBI Bookshelf 1998		
acide chlorhydrique à ... %			
Substance de référence	chlorure d'hydrogène		
Espèces	souris		
CL 50	11200		ppm(V)
Durée d'exposition	5	min	
Administration/Forme	Vapeurs		
Source	NCBI Bookshelf 1998		
acide chlorhydrique à ... %			
Substance de référence	chlorure d'hydrogène		
Espèces	rat		
CL 50	5600		ppm(V)
Durée d'exposition	30	min	
Administration/Forme	Vapeurs		
Source	NCBI Bookshelf 1998		
acide chlorhydrique à ... %			
Substance de référence	chlorure d'hydrogène		
Espèces	souris		
CL 50	2100		ppm(V)
Durée d'exposition	30	min	
Administration/Forme	Vapeurs		
Source	NCBI Bookshelf 1998		
acide chlorhydrique à ... %			
Substance de référence	chlorure d'hydrogène		
Espèces	cobaye		
CL 50	2519		ppm(V)
Durée d'exposition	30	min	
Administration/Forme	Vapeurs		
Source	Kirsch and Drabk 1982		

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

évaluation Non irritant

hydroxyde de potassium

Espèces lapin
 Durée d'exposition 24 h
 évaluation Corrosif
 méthode OECD 405

acide chlorhydrique à ... %

Espèces lapin
 Remarque Corrosif

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Contact avec le produit peut provoquer des irritations des yeux.

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

éthanol

évaluation irritant

hydroxyde de potassiumEspèces lapin
évaluation Fortement corrosif
méthode OCDE 405

Remarque Le contact avec les yeux peut provoquer la cécité.

acide chlorhydrique à ... %Espèces Oeil de lapin
évaluation Fortement corrosif
méthode OCDE 405**Sensibilisation (Composants)****hydroxyde de potassium**Espèces cobaye
évaluation non sensibilisant
Source Données de la littérature**acide chlorhydrique à ... %**Espèces cobaye
Remarque Aucune effect de sensibilisation connu.**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****hydroxyde de potassium**

Remarque Aucun données connues.

acide chlorhydrique à ... %

Remarque N'est disponible

Mutagénicité (Composants)**éthanol**

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

hydroxyde de potassiumévaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
Source Données de la littérature**acide chlorhydrique à ... %**

évaluation Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.

Toxicité reproductrice (Composants)**hydroxyde de potassium**

Remarque non déterminé

acide chlorhydrique à ... %

Remarque D'après les expérimentations sur animaux, pas d'effets toxiques sur la reproduction.

Cancérogénicité (Composants)**hydroxyde de potassium**

Remarque Pas des preuves disponibles sur l'action cancérogène.

acide chlorhydrique à ... %

Remarque négatif pour les animaux

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)**hydroxyde de potassium**

Remarque Non applicable

acide chlorhydrique à ... %**Exposition unique**

évaluation Peut irriter les voies respiratoires.

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

Voie d'exposition par inhalation
organes : Voies respiratoires

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Expériences issues de la pratique

Les vapeurs de solvant irritent les organes de la respiration. Provoque des perturbations du système nerveux central et peut conduire à des maux de tête, des troubles respiratoires ou des pertes de conscience. Le produit a un effet anesthésiant. risque d'affections hépatiques.

Autres données

la très longue expérience pratique a montré que manipulé correctement le produit n'a aucun effet nocif ou toxique.

Données toxicologiques spécifiques à ce produit ne sont pas connues.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques ***

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons (Composants)

hydroxyde de potassium

Espèces	Gambusia affinis		
CL 50	80		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

acide chlorhydrique à ... %

Espèces	Gambusia affinis		
CL 50	282		mg/l
Durée d'exposition	96	h	

acide chlorhydrique à ... %

Espèces	Lepomis macrochirus		
CL 50	20.5		mg/l
Durée d'exposition	24	h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)

hydroxyde de potassium

Remarque Aucun données connues.

acide chlorhydrique à ... %

Espèces	Daphnia magna		
CE50	0.45		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 201		

Toxicité pour les algues (Composants)

hydroxyde de potassium

Remarque Aucun données connues.

acide chlorhydrique à ... %

Espèces	Chlorella vulgaris		
ErC50	0.73		mg/l
Durée d'exposition	72	h	
méthode	OCDE 201		

Toxicité pour les bactéries (Composants)

hydroxyde de potassium

Remarque Aucun données connues.

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

acide chlorhydrique à ... %

Remarque Aucun données connues.

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****éthanol**

évaluation Facilement biodégradable

hydroxyde de potassium

Remarque Produit minéral, ne peut pas être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques.

acide chlorhydrique à ... %

Remarque Non applicable

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

Valeur 0.93 à 1.67 mg/g

12.3. Potentiel de bioaccumulation**facteur de bioconcentration (BCF) (ingrédients)****éthanol**

BCF 0.66

12.4. Mobilité dans le sol**Mobilité dans le sol (Composants)****hydroxyde de potassium**

Ne va pas être absorbé par le sol.

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

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

Résultats des évaluations PBT et vPvB (Composants)**éthanol**

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

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

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

Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation. Des données écotoxicologiques ne sont pas disponibles dans cette sous-section pour le produit lui-même.

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

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH




Date de révision: 23.08.2023

remplace la version: 1 / CH

Date d'impression 23.08.23

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport ***

	Transport terrestre ADR/RID ***	Transport maritime IMDG/GGVSee ***	Transport aérien ***
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1993	1993	1993
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (éthanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		

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

classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4 Toxicité aiguë, Catégorie 4
Eye Dam. 1 Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3 Liquide inflammable, Catégorie 3
Skin Corr. 1A Corrosion cutanée, Catégorie 1A
Skin Corr. 1B Corrosion cutanée, Catégorie 1B

Informations complémentaires

Nom commercial: Saponatus spiritus

Numéro de la matière: 147401

Version: 2 / CH

remplace la version: 1 / CH

Date de révision: 23.08.2023

Date d'impression 23.08.23

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.