

Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate
- **Code du produit:** 56Z042098, 56L042020, 56U042020, 56L042090, 56U042090, 56L042065, 56U042065
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **Fournisseur :**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

* 2 Identification des dangers

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



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Flam. Liq. 4 H227 Liquide combustible.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le "Hazard Communication Standard" (HCS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
sulfate de sodium et de dodécyle
butane-1-ol
- **Mentions de danger**
H227 Liquide combustible.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart des flammes nues. Ne pas fumer.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
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 médecin.
- **Autres dangers**
Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: **KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate**

(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description** : solution aqueuse

- **Composants contribuant aux dangers:**

Comme il s'agit des informations de produit confidentielles l'indication du contenu est fait en gamme de pour cent.

CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 RTECS: WT1050000	sulfate de sodium et de dodécyle ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2.5%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Numéro index: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000	butane-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	1-≤2.5%

- **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

* 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Indications générales** : Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

- **après contact avec la peau** :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **après contact avec les yeux** :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min).

Envoyer immédiatement chercher un médecin

- **après ingestion** :

Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Irritation et corrosion

Action dégraissante en produisant une peau sèche et crevassée.

après inhalation:

irritations des muqueuses, Toux, Insuffisance respiratoire

fatigue

en cas d'ingestion:

irritations des muqueuses

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

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

combustible

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Oxydes de soufre (SOx)

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité** :

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

- **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: **KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate**

(suite de la page 2)

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Conseil pour les non-secouristes:**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
Veiller à une aération suffisante
- **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **Conseils pour une manipulation sans danger :**
N'employer que dans des secteurs bien aérés
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Mesures d'hygiène :**
Eviter tout contact avec les yeux
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Stocker dans un endroit frais.
Ne pas utiliser de fûts en métal léger
- **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Protéger contre les effets de la lumière
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
- **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

CAS: 71-36-3 butane-1-ol

PEL (USA)	Valeur à long terme: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (USA)	Valeur plafond: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin
TLV (USA)	Valeur à long terme: 20 ppm
EL (Canada)	Valeur à long terme: 15 ppm Valeur plafond: 30 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Mesures d'ordre technique:**
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rap port à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir point 7.

(suite page 4)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate

(suite de la page 3)

- **Équipement de protection individuel :**
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.
 - **Protection respiratoire :**
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
 - **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre combiné A-P2
 - **Protection des mains :**
Gants de protection.
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
 - **Matériau des gants**
caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.11 mm
 - **Temps de pénétration du matériau des gants**
Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
 - **Protection des yeux :**
Lunettes de protection
Utilisez des lunettes de sécurité qui ont été testées et approuvées conformément aux normes gouvernementales telles que EN 166 (ou für US NIOSH).
 - **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
 - **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
-

* 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Aspect:**
- **Forme / État physique :** Liquide
- **Couleur :** incolore
- **Odeur :** genre alcool
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH:** neutre
- **Point de fusion/point de congélation :** Non déterminé.
- **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :** Non déterminé.
- **Point d'éclair :** 93°C (199.4°F) (DIN EN ISO 13736)
- **Inflammabilité (solide, gaz) :** Préparation contenant des composants combustibles.
- **Température d'inflammation :** Non déterminé.
- **Température de décomposition :** Non déterminé.
- **Température d'auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion :**
- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non déterminé.
- **Propriétés comburantes:** Non
- **Pression de vapeur :** Non déterminé.
- **Densité à 20°C (68°F):** ~1 g/cm³ (~8.35 lbs/gal)
- **Densité relative :** Non déterminé.
- **Densité de vapeur :** Non déterminé.
- **Taux d'évaporation :** Non déterminé.
- **Solubilité(s):**
- **l'eau :** entièrement miscible
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Sans objet (mélange).
- **Viscosité :**
- **cinématique :** Non déterminé.
- **Autres informations**
- **Teneur en substances solides :** < 2.5 %
- **Teneur en solvants :**
- **solvants organiques** < 2.5 %

(suite page 5)

— US-F —

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: **KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate**

(suite de la page 4)

· eau : > 95 %

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conditions à éviter** Fort réchauffement
- **Matières incompatibles:** aluminium
- **Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

*11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Estimation de la toxicité aiguë (ATE_(MIX)) - Méthode de calcul :

Inhalatoire | GHS ATE_(MIX) | 67 mg/l/4h (aérosol)

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

Oral	LD50	1200 mg/kg (rat) (OECD 404) ECHA: LD50=1427 mg/kg (rat, male); LD50=977 mg/kg (rat, female) --> 1200 mg/kg bw (male, female)
Dermique	LD50.	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402) (Registrant, ECHA: read across CAS 142-31-4, limit test, no mortality occurred)
Inhalatoire	LC50/4h	1.5 mg/l (dust) (ATE)
	LC50	>3.9 mg/l/1h (rat) (RTECS)

CAS: 71-36-3 butane-1-ol

Oral	LD50	790 mg/kg (rat) (Gestis, RTECS)
Dermique	LD50	3400 mg/kg (lapin) (OECD 402) (Gestis)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :**
Provoque des lésions oculaires graves.
Danger d'opacification de la cornée.
- **Informations sur les composants :**
CAS 71-36-3 : chronique: dermatite

CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin: irritation)

CAS: 71-36-3 butane-1-ol

Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin: irritation) (Draize Test)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin: irritation) (OECD 405) (not fully reversible within 7 days - causes serious eye damage)

- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Informations sur les composants :

CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

Sensibilisation | OECD 406 | (cobaye : négatif) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

· IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

· NTP (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate

(suite de la page 5)

· OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle) Aucun des composants n'est compris.	
· Other information: Voir chapitre 8/15	
· Synergique produits: non disponible	
· Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) Les indications suivantes concernent au mélange :	
· Mutagénicité sur les cellules germinales Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· Cancérogénicité Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· Toxicité pour la reproduction Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· Danger par aspiration Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.	
· Informations sur les composants :	
CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle	
OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Samonella typhimurium)
OECD 476	(négatif) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
CAS: 71-36-3 butane-1-ol	
OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)
OECD 476	(négatif) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
· Indications toxicologiques complémentaires :	
CAS: 71-36-3 butane-1-ol	
(source : GESTIS) Principaux effets toxiques : aigu : fort effet irritant sur les yeux, moins sur la peau, irritation des voies respiratoires supérieures, Perturbation du système nerveux central (effet narcotique) chronique : lésions cutanées (avec contact fréquent avec des liquides) ; inflammation et modifications de la cornée dues aux vapeurs dans les yeux, informations insuffisantes sur les effets systémiques	

*12 Informations écologiques

· Toxicité	
· Toxicité aquatique :	
CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle	
EC50	6 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	3.6 mg/l (Pimephales promelas) (28d, OECD 210) (ECHA)
NOEC	1.357 mg/l (Pimephales promelas) (42 d) (ECHA)
EC50	53 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412) (IUCLID)
LC50	29 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (ECHA)
CAS: 71-36-3 butane-1-ol	
EC50	1328 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) (Registrant, ECHA)
EC50	225 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) (Registrant, ECHA)

(suite page 7)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate

(suite de la page 6)

NOEC	4.1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21d) (Registrant, ECHA)
LC50	1376 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (Registrant, ECHA)

· Toxicité sur les bactéries:
CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

 EC50 0.46 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (30 min)
(IUCLID)

CAS: 71-36-3 butane-1-ol

 EC50 4390 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38421 Teil 8, 17h)
(Registrant, ECHA)

· Persistance et dégradabilité

La partie organique du produit est biodégradable.

CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

OECD 301 B 95 % / 28 d (facilement biodégradable) (CO2 Evolution Test)

CAS: 71-36-3 butane-1-ol

OECD 301 E 98 % / 28 d (facilement biodégradable) (Modified OECD Screening Test)

· Potentiel de bioaccumulation

Pow = coefficient de partage octanol/eau

log Pow 1-3 = Ne s'accumule pas significativement dans les organismes.

CAS: 151-21-3 sulfate de sodium et de dodécyle

log Pow 1.6 (.) (experimental)

CAS: 71-36-3 butane-1-ol

 log Pow 1 (.) (OECD 117, 25°C)
(Merck)

· Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Autres effets néfastes Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

13 Considérations relatives à l'élimination

· Méthodes de traitement des déchets
· Recommandation :

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

· Emballages non nettoyés :
· Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· Produit de nettoyage recommandé : Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT, IMDG, IATA	néant
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT, IMDG, IATA	néant
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· Groupe d'emballage	
· DOT, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate

(suite de la page 7)

· Indications complémentaires de transport :	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus
--	---

15 Informations relatives à la réglementation

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

- Sara

- **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est compris.

- **Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers 40 CFR 372)**

CAS: 71-36-3 | butane-1-ol

- **TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

- **Proposition 65**

- **Produits chimiques connus et peuvent causer:**

Aucun des composants n'est compris.

- **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des femelles:**

Aucun des composants n'est compris.

- **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des mâles:**

Aucun des composants n'est compris.

- **Produits chimiques connus pour causer une toxicité à l'développement:**

Aucun des composants n'est compris.

- **New Jersey Right-to-Know List:**

CAS: 71-36-3 | butane-1-ol

- **New Jersey Special Hazardous Substance List:**

CAS: 71-36-3 | butane-1-ol

F3

- **Pennsylvania Right-to-Know List:**

CAS: 71-36-3 | butane-1-ol

- **Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**

Aucun des composants n'est compris.

- **EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)**

CAS: 71-36-3 | butane-1-ol

D

- **NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail)**

Aucun des composants n'est compris.

- **US - Valeurs COV** 16.2 g/l / 0.13 lb/gal

- **Indications sur les restrictions de travail :** non nécessaire

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

*16 Autres informations

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.

- **Phrases importantes**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H228 Matière solide inflammable.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

- **Date d'impression / revue le:** 05/25/2022 / 4

(suite page 9)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/25/2022

Révision: 05/25/2022

Nom du produit: KS420 - 0.075M Sodium Lauryl Sulphate

(suite de la page 8)

· Acronymes et abréviations:

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 STOT: specific target organ toxicity
 SE: single exposure
 RE: repeated exposure
 EC50: half maximal effective concentration
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 c.c.: closed cup
 ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 •A1 - Confirmed human carcinogen
 •A2 - Suspected human carcinogen
 •A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans
 •A4 - Not classifiable as a human carcinogen
 •A5 - Not suspected as a human carcinogen
 IARC - International Agency for Research on Cancer
 •Group 1 - Carcinogenic to humans
 •Group 2A - Probably carcinogenic to humans
 •Group 2B - Possibly carcinogenic to humans
 •Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans
 •Group 4 - Probably not carcinogenic to humans
 NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services
 •Group K - Known to be Human Carcinogens
 •Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 DOT: US Department of Transportation
 IATA: International Air Transport Association
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety
 OSHA: Occupational Safety & Health
 Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
 Flam. Liq. 4: Liquides inflammables – Catégorie 4
 Flam. Sol. 2: Matières solides inflammables – Catégorie 2
 Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
 Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
 Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
 STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
 Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· Sources

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

ECHA: European CHEMicals Agency <http://echa.europa.eu>
 GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
 RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)

· * Données modifiées par rapport à la version précédente

 US-F