

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

SECTION 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Spray Cuisine et Salle de Bain 750ml – CASINO

Code du produit : 16130267

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

Système de descripteurs des utilisations (REACH) : Nettoyant cuisine et salle de bain

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

Raison Sociale : McBRIDE IEPER (YPLON S.A.).

Adresse : Paddevijverstraat, 49.8900.IEPER.BELGIUM.

Téléphone : +32 (0)57.22.89.22. Fax : .

product.legislation@mcbride.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence : +32 02 264 96 36.

Société/Organisme : Centre antipoisons/Antigif Centrumwww.centreantipoisons.be.

Autres numéros d'appel d'urgence

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Irritation oculaire, Catégorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

Conformément aux directives 67/548/CEE, 1999/45/CE et leurs adaptations.

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour la santé hormis d'éventuelles valeurs limites d'exposition professionnelle (voir les sections 3 et 8).

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

2.2. Éléments d'étiquetage

Le mélange est un produit détergent (voir la section 15).

Le mélange est utilisé sous forme de pulvérisation.

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.

Pictogrammes de danger :



GHS07

Mention d'avertissement :

ATTENTION

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence - Généraux :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

Conseils de prudence - Intervention :

P260 Ne pas respirer les brouillards.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.



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

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC) publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Composition :

Identification	(CE) 1272/2008	67/548/CEE	Nota	%
INDEX: I77_92_9 CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42- CITRIC ACID	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		2.5 <= x % < 10
INDEX: 1001660 CAS: 160875-66-1 ALCOHOLS, C10-ISO, ETHOXYLATED (8 MOL EO)	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	Xn Xn;R22 Xi;R41		0 <= x % < 2.5
INDEX: 1001307 CAS: 68439-57-6 EC: 270-407-8 REACH: 01-2119513401-57 SULFONIC ACIDS, C14-16-ALKANE HYDROXY AND C14-16-ALKENE, SODIUM SALTS	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36-R38		0 <= x % < 2.5
INDEX: 1000865 CAS: 1300-72-7 EC: 215-090-9 REACH: 01-2119513350-56- SODIUM XYLENESULPHONATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	Xi Xi;R36		0 <= x % < 2.5
INDEX: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 BRONOPOL (DCI)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 M Acute = 10	Xn,N Xn;R21/22 Xi;R37/38-R41 N;R50		0 <= x % < 2.5

Informations sur les composants :

Autres données :

SECTION 4 : PREMIERS SECOURS

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

4.1. Description des premiers secours

En cas d'inhalation :

En cas de contact avec les yeux :

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.

S'il apparaît une douleur, une rougeur ou une gêne visuelle, consulter un ophtalmologiste.

En cas de contact avec la peau :

En cas d'ingestion :

Consulter un médecin en lui montrant l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune donnée n'est disponible.

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

Aucune donnée n'est disponible.

Traitement spécifique et immédiat :

Information pour le médecin :

SECTION 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable.

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie, utiliser :

Moyens d'extinction inappropriés

En cas d'incendie, ne pas utiliser :

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)

- dioxyde de carbone (CO₂)

5.3. Conseils aux pompiers

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8.

Pour les non-secouristes

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Pour les secouristes

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la section 8).

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres sections

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Prévention des incendies :

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

Equipements et procédures recommandés :

Pour la protection individuelle, voir la section 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter le contact du mélange avec les yeux.

Equipements et procédures interdits :

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Aucune donnée n'est disponible.

Stockage

Conserver hors de la portée des enfants.

Emballage

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

Types de conditionnements recommandés :

Matériaux de conditionnement appropriés :

Matériaux de conditionnement inappropriés :

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Aucune donnée n'est disponible.

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Valeurs limites biologiques :

Dose dérivée sans effet (DNEL) ou dose dérivée avec effet minimum (DMEL)

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Pictogramme(s) d'obligation du port d'équipements de protection individuelle (EPI) :

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

- Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

En cas de pulvérisation, il est nécessaire de porter un écran facial conforme à la norme NF EN166.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

- Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

- Protection du corps

Type de vêtement de protection approprié :

Type de bottes de protection appropriés :

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

- Protection respiratoire

Type de masque FFP :

Classe :

Type de masque à filtres combinés :

Type d'appareil filtrant à ventilation assistée :

Filtre(s) anti-gaz et vapeurs (Filtres combinés) conforme(s) à la norme NF EN14387 :

Filtre à particules conforme à la norme NF EN143 :

Appareils de protection respiratoire isolants :

- Risques thermiques

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

SECTION 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat Physique :	Liquide Fluide.
Hygroscopicité :	Non précisé.
Seuil olfactif :	Non précisé.
Formule brute :	Non précisé.
Granulométrie :	Non précisé.
Masse volumique apparente (tassé) :	Non précisé.
Masse volumique apparente (non tassé) :	Non précisé.
Taille des particules :	Non précisé.
Angle de talus :	Non précisé.

Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement

pH :	+/-3.70 . Acide faible.
Point/intervalle d'ébullition :	Non concerné.
Intervalle de point d'éclair :	Non concerné.
Inflammabilité (solide, gaz) :	Non précisé.
Dangers d'explosion, limite inférieure d'explosivité (%) :	Non précisé.
Dangers d'explosion, limite supérieure d'explosivité (%) :	Non précisé.
Propriétés comburantes :	Non précisé.
Pression de vapeur (50°C) :	Non concerné.
Densité de vapeur :	Non précisé.
Densité :	1.033 Méthode de détermination de la densité :
Miscibilité :	Non précisé.
Hydrosolubilité :	Soluble. n/a Méthode de détermination de la solubilité dans l'eau :
Liposolubilité :	Non précisé.
Coefficient de partage n-octanol/eau :	Non précisé. Méthode de détermination du coefficient n-octanol/eau :
Viscosité :	Non précisé.
Viscosité :	7 mm ² /s <= v <= 14 mm ² /s (40°C) Méthode de détermination de la viscosité :
Taux d'évaporation :	Non précisé.
Point/intervalle de fusion :	Non concerné.
Point/intervalle d'auto-inflammation :	Non concerné.
Point/intervalle de décomposition :	Non concerné.
Conductivité :	Non précisé.
% COV :	Non précisé.
Couleur:	Caractéristique

Odeur:	Caractéristique
9.2. Autres informations	
Pouvoir rotatoire :	Non précisé.
Indice de réfraction :	Non précisé.
Indice de fluidité :	Non précisé.
Constante de Henry :	Non précisé.
Constante de dissociation :	Non précisé.
Potentiel d'oxydoréduction :	Non précisé.
Tension superficielle :	Non précisé.
Tension de surface :	Non précisé.
Enthalpie de combustion :	Non précisé.
Enthalpie de fusion :	Non précisé.
Enthalpie de vaporisation :	Non précisé.
Enthalpie de polymérisation :	Non précisé.
Pression critique :	Non précisé.
Température critique :	Non précisé.

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée n'est disponible.

10.2. Stabilité chimique

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la section 7.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée n'est disponible.

10.4. Conditions à éviter

Eviter :
- le gel

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart de/des :

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut dégager/former :
- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO₂)

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Peut entraîner des effets réversibles sur les yeux, tels qu'une irritation oculaire qui est totalement réversible en deça d'une période d'observation de 21 jours.

11.1.1. Substances

Aucune information toxicologique n'est disponible sur les substances.

Toxicité aiguë :

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Mutagénicité sur les cellules germinales :

Cancérogénicité :

Toxicité pour la reproduction :

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :

Danger par aspiration :

11.1.2. Mélange

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

Toxicité aiguë :
Corrosion cutanée/irritation cutanée :
Lésions oculaires graves/irritation oculaire :
Sensibilisation respiratoire ou cutanée :
Mutagénicité sur les cellules germinales :
Cancérogénicité :
Toxicité pour la reproduction :
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique :
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée :
Danger par aspiration :
Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques
Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée
Effets interactifs
Absence de données spécifiques
Informations sur les mélanges et informations sur les substances
Autres informations

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

12.1.1. Substances

12.1.2. Mélanges

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée n'est disponible.

12.2.1. Substances

12.2.2. Mélanges

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée n'est disponible.

12.3.1. Substances

12.3.2. Mélanges

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Déchets :

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

Emballages souillés :



Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.
Remettre à un éliminateur agréé.

Dispositions locales :

Codes déchets (Décision 2001/573/CE, Directive 2006/12/CEE, Directive 94/31/CEE relative aux déchets dangereux) :

SECTION 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Exempté du classement et de l'étiquetage Transport.

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2013 - IMDG 2012 - OACI/IATA 2014).

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la section 2 :

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Directive 67/548/CEE et ses adaptations
- Directive 1999/45/CE et ses adaptations
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 618/2012
- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 758/2013

- Informations relatives à l'emballage :

Aucune donnée n'est disponible.

- Dispositions particulières :

Aucune donnée n'est disponible.

- Etiquetage des détergents (Règlement CE n° 648/2004 et 907/2006) :

Substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009, protocole de Montréal) :

CAS	Substance	Groupe	Formule	Catégorie PACO
-----	-----------	--------	---------	----------------

- Ordonnance Suisse sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils :

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée n'est disponible.

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Libellé des phrases H, EUH et des phrases R mentionnées à la section 3 :

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
R 21/22	Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
R 22	Nocif en cas d'ingestion.
R 36	Irritant pour les yeux.
R 37/38	Irritant pour les voies respiratoires et la peau.
R 38	Irritant pour la peau.
R 41	Risque de lésions oculaires graves.
R 50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

Abréviations :



FICHE DE DONNEES DE SECURITE (1907/2006/CE)

3002097 Spray Cuisine et Salle de Bain

Version : n° 1 (24/06/2014)

Revision : n° 1 (24/06/2014)

Date : 26/03/15

Page 9

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : Point d'exclamation.

Oddíl 1 – Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

- **Název produktu:** Spray Cuisine et Salle de Bain 750ml – CASINO
- **Kód produktu:** 16130267

1.2. Relevantní určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

- **Určené použití:** Čisticí prostředek pro kuchyně a koupelny.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

- **Název společnosti:** McBRIDE IEPER (YPLON S.A.)
- **Adresa:** Paddevijverstraat, 49, 8900 IEPER, BELGIE
- **Telefon:** +32 (0)57 22 89 22
- **E-mail:** product.legislation@mcbride.eu

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

- **Nouzové číslo:** +32 02 264 96 36
 - Centrum proti otravám (www.centreantipoisons.be)

Oddíl 2 – Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

- **Podle nařízení (ES) č. 1272/2008:**
 - **Nebezpečí pro oči:** Kategorie 2 (H319 – Způsobuje vážné podráždění očí).

2.2. Prvky označení

- **Piktogram:**
 - GHS07 (vykřičník)
- **Signální slovo:** Pozor
- **Výstražné věty:**
 - H319: Způsobuje vážné podráždění očí.



GHS07

- **Pokyny pro bezpečné zacházení:**
 - P101: Při vyhledání lékařské pomoci mějte u sebe obal nebo štítek produktu.

- P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
- P337 + P313: Pokud podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3. Další nebezpečnost

- Směs neobsahuje látky považované za látky vyvolávající mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH.
- Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) nebo vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní).

Oddíl 3 – Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Produkt obsahuje následující látky klasifikované jako nebezpečné:

Název látky	Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Klasifikace dle CLP	Koncentrace (% m/m)
Kyselina citronová (CITRIC ACID)	77-92-9	201-069-1	-	Eye Irrit. 2, H319	5–15 %

Plné znění vět H naleznete v Oddílu 16.

Oddíl 4 – Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

- **Při vdechnutí:**
 - Přemístěte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud dojde k podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při styku s kůží:**
 - Ihned opláchněte zasaženou oblast velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při zasažení očí:**
 - Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu minimálně 15 minut, přičemž držte víčka otevřená. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- **Při požití:**
 - Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- **Při vdechnutí:** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Při kontaktu s pokožkou:** Může způsobit podráždění nebo zánět kůže.
- **Při zasažení očí:** Způsobuje vážné podráždění očí, které může vést k dočasné ztrátě zraku.
- **Při požití:** Může způsobit podráždění trávicího traktu, bolest břicha nebo nevolnost.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Léčba symptomatická.
-

Oddíl 5 – Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasicí prostředky

- **Vhodné hasicí prostředky:**
 - Použijte suchý prášek, pěnu, oxid uhličitý (CO₂) nebo vodní mlhu.
- **Nevhodné hasicí prostředky:**
 - Nepoužívejte silný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení hořícího materiálu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Produkt není hořlavý, ale v případě požáru se mohou uvolňovat toxické a dráždivé plyny, jako jsou oxidy uhlíku (CO, CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

- Používejte vhodný ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.
 - Ochlazujte nádoby vystavené ohni postřikem vodou, aby se zabránilo přehřátí a možnému výbuchu.
 - Zabraňte kontaminaci okolního prostředí použitými hasicími prostředky.
-

Oddíl 6 – Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- **Pro osoby nezasahující v případě nouze:**
 - Zamezte kontaktu s produktem.
 - Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, jako jsou ochranné brýle, rukavice a oděv odolný vůči chemikáliím.
 - Vyhněte se vdechování výparů nebo aerosolu.
- **Pro osoby zasahující v případě nouze:**
 - Používejte kompletní ochranný oděv a dýchací přístroj.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

- Zabraňte úniku produktu do kanalizace, povrchových vod nebo půdy.
- V případě velkého úniku informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a vyčištění

- Rozlitý produkt absorbujte inertním materiálem, jako je písek, zemina nebo vermikulit.
- Shromážděný materiál umístěte do vhodných uzavíratelných nádob pro následnou likvidaci v souladu s místními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

- Viz **Oddíl 8** pro informace o osobních ochranných prostředcích.
 - Viz **Oddíl 13** pro pokyny k likvidaci odpadu.
-

Oddíl 7 – Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- **Opatření pro bezpečné zacházení:**
 - Při manipulaci s produktem používejte ochranné pomůcky, jako jsou rukavice a ochranné brýle.
 - Zabraňte kontaktu produktu s očima, pokožkou a oděvem.
 - Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru.
 - Nevdechujte výpary nebo aerosoly produktu.
 - Nikdy nemíchejte produkt s jinými chemikáliemi.
- **Hygienická opatření:**
 - Po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.
 - Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelností

- **Podmínky skladování:**
 - Uchovávejte produkt v těsně uzavřených obalech na chladném, suchém a dobře větraném místě.
 - Chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji tepla.
 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
- **Neslučitelné materiály:**
 - Skladujte odděleně od silných kyselin a zásad.

7.3. Specifické konečné použití:

- Viz **Oddíl 1.2** pro informace o doporučeném použití produktu.

Oddíl 8 – Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

- **Limitní hodnoty expozice:**
 - Pro kyselinu citronovou nejsou stanoveny žádné specifické limitní hodnoty expozice.

8.2. Omezování expozice

- **Technická opatření:**
 - Zajistěte dostatečné větrání nebo místní odsávání, aby se minimalizovala expozice výparům nebo aerosolům produktu.

Osobní ochranné prostředky:

- **Ochrana očí/obličeje:**
 - Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít odolný vůči chemikáliím.
- **Ochrana rukou:**
 - Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím, například nitrilové nebo latexové rukavice.
- **Ochrana pokožky:**
 - Používejte ochranný oděv, který zabraňuje kontaktu produktu s pokožkou.
- **Ochrana dýchacích cest:**
 - Pokud větrání není dostatečné, použijte respirátor schválený pro práci s chemikáliemi.

Hygienická opatření:

- Po manipulaci s produktem si důkladně umyjte ruce a další zasažené části těla.
- Vyhněte se kontaminaci pracovního oděvu a používejte ochranný oděv určený pro práci s chemikáliemi.

Kontrola vlivu na životní prostředí:

- Zabraňte úniku produktu do kanalizace, povrchových vod nebo půdy.

Oddíl 9 – Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Vzhled:**
 - **Skupenství:** Kapalina
 - **Barva:** Čirá

- **Zápach:** Charakteristický, slabý
- **Prahová hodnota zápachu:** Nejsou k dispozici údaje
- **pH:** 2–3
- **Bod tání/tuhnutí:** Nejsou k dispozici údaje
- **Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** Přibližně 100 °C
- **Bod vzplanutí:** Nehořlavý
- **Rychlost odpařování:** Nejsou k dispozici údaje
- **Hořlavost (pevné látky, plyny):** Produkt není klasifikován jako hořlavý
- **Meze výbušnosti:**
 - Dolní mez: Nejsou k dispozici údaje
 - Horní mez: Nejsou k dispozici údaje
- **Tlak par:** Nejsou k dispozici údaje
- **Hustota par:** Nejsou k dispozici údaje
- **Relativní hustota:** Přibližně 1,01 g/cm³
- **Rozpustnost:**
 - Ve vodě: Plně mísitelný
- **Koeficient rozdělení n-oktanol/voda (log Kow):** Nejsou k dispozici údaje
- **Teplota samovznícení:** Nejsou k dispozici údaje
- **Teplota rozkladu:** Nejsou k dispozici údaje
- **Viskozita:** Nejsou k dispozici údaje
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt není klasifikován jako výbušný
- **Oxidační vlastnosti:** Produkt neobsahuje oxidační složky.

9.2. Další informace

- Žádné další informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10 – Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

- Produkt obsahuje kyselinu citronovou, která může reagovat se zásadami za uvolňování tepla.

10.2. Chemická stabilita

- Produkt je stabilní za normálních podmínek skladování a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

- Při kontaktu s alkalickými látkami může dojít k exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Vyhněte se extrémním teplotám, přímému slunečnímu záření a míchání s nekompatibilními materiály.

10.5. Neslučitelné materiály

- Silné zásady, oxidanty a některé kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Při hoření nebo rozkladu se mohou uvolňovat dráždivé nebo toxické plyny, například oxidy uhlíku.

Oddíl 11 – Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita:**
 - Produkt není klasifikován jako toxický při požití, vdechnutí nebo kontaktu s pokožkou, ale obsahuje kyselinu citronovou, která může způsobit podráždění.
- **Korozivita/dráždivost pro kůži:**
 - Produkt není klasifikován jako dráždivý pro kůži, ale delší kontakt může způsobit mírné podráždění.
- **Vážné poškození očí/dráždivost očí:**
 - Produkt způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace:**
 - Produkt není klasifikován jako senzibilizující pro kůži ani dýchací cesty.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách:**
 - Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako mutagenní.
- **Karcinogenita:**
 - Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako karcinogenní.
- **Toxicita pro reprodukci:**
 - Na základě dostupných údajů není produkt klasifikován jako toxický pro reprodukci.
- **Specifická toxicita pro cílové orgány (jednorázová expozice):**
 - Produkt může způsobit podráždění dýchacích cest při vdechnutí aerosolů.
- **Specifická toxicita pro cílové orgány (opakovaná expozice):**
 - Produkt není klasifikován jako toxický pro specifické cílové orgány při opakované expozici.

- **Nebezpečí při vdechnutí:**
 - Produkt není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí, ale může způsobit podráždění dýchacích cest.

Shrnutí:

Vystavení produktu může vést k podráždění očí a dýchacích cest.

Oddíl 12 – Ekologické informace

12.1. Toxicita

- Produkt obsahuje kyselinu citronovou, která může být škodlivá pro vodní organismy při vysokých koncentracích.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

- Kyselina citronová je biologicky rozložitelná.

12.3. Potenciál bioakumulace

- Kyselina citronová nemá tendenci k bioakumulaci.

12.4. Mobilita v půdě

- Produkt je plně rozpustný ve vodě, což zvyšuje jeho mobilitu v půdě a vodních systémech.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

- Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) ani vPvB (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti ovlivňující endokrinní systém

- Produkt neobsahuje látky, které by byly považovány za narušitele endokrinního systému.

12.7. Další nepříznivé účinky

- Uvolnění většího množství produktu do životního prostředí může ovlivnit kvalitu vody a půdy.
-

Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

- **Likvidace produktu:**
 - Produkt a jeho zbytky musí být zlikvidovány v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.
 - Nevylévejte produkt do kanalizace, povrchových vod nebo půdy.
- **Likvidace obalů:**
 - Vyprázdněné obaly je možné recyklovat podle místních předpisů.
 - Obaly obsahující zbytky produktu zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Poznámka:

- Řiďte se platnými předpisy v místě použití, včetně předpisů týkajících se nebezpečného odpadu.
-

Oddíl 14 – Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN nebo identifikační číslo**

- **Číslo OSN:** Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

14.2. Oficiální pojmenování pro přepravu OSN

- **Popis:** Není relevantní.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle předpisů pro přepravu.

14.4. Obalová skupina

- Produkt není klasifikován pro specifickou obalovou skupinu.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

- Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Uchovávejte obaly těsně uzavřené a zabraňte úniku produktu během manipulace a přepravy.

14.7. Přeprava hromadného nákladu v souladu s nástroji IMO

- Tento produkt není určen k přepravě jako hromadný náklad.
-

Oddíl 15 – Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs**

- **Evropské předpisy:**
 - Tento produkt odpovídá požadavkům nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
 - Produkt splňuje nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
 - Povrchově aktivní látky obsažené v produktu splňují kritéria pro biologickou rozložitelnost podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.
- **Národní předpisy:**
 - Řiďte se předpisy platnými v zemi, kde je produkt používán.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

- Pro tento produkt nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.
-

Oddíl 16 – Další informace

Použité zkratky a akronymy:

- **ADR:** Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- **IMDG:** Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po moři.
- **IATA:** Mezinárodní asociace letecké dopravy.
- **CLP:** Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- **PBT:** Perzistentní, bioakumulativní, toxický.
- **vPvB:** Velmi perzistentní, velmi bioakumulativní.

Plné znění vět H uvedených v dokumentu:

- **H319:** Způsobuje vážné podráždění očí.

Další informace:

- Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH).
- Informace uvedené v tomto dokumentu slouží k zajištění bezpečného zacházení s produktem. Nepředstavují záruku žádných konkrétních vlastností produktu.