

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

- 1.1 Identificateur de produit** Sotin DC 130 Nettoyant pour douche
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange es utilisations déconseillées**
- 1.2.1 Utilisations pertinentes** Produit de nettoyage.
- 1.2.2 Utilisations déconseillées** Aucun connu.
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**  
**Producteur / fournisseur** SOTIN GmbH & Co.KG  
 Industriestraße 6  
 55543 Bad Kreuznach / ALLEMAGNE  
 Téléphone +49 (0) 671-8 94 89-0  
 Téléfax +49 (0) 671-8 94 89 25  
 Homepage www.sotin.de  
 E-Mail info@sotin.de
- Service chargé des renseignements** Laboratoire
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
**Société** + 49 (0) 671 – 89489-0 Lu-Ve 7:30 – 18:00

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange**  
**Classification selon le règlement (CE) n° 1727 / 2008**  
 Eye Irrit.2 : H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 Skin Irrit.2 : H315 Provoque une irritation cutanée.
- 2.2 Éléments d'étiquetage** Le produit doit être marqué selon les directives de GHS / CLP.

**Pictogrammes de danger****Mention d'avertissement** ATTENTION**Contient** Acide sulfamique  
< 5 % tensides non ioniques  
parfums**Mentions de danger** H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.**Conseils de prudence** P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
P301+ P330+P331 EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
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.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.  
P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
P501 Éliminer le contenu / récipient dans conformément à la réglementation locale / nationale.

- 2.3 Autre dangers**  
**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT: Non applicable.  
vPvB: Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition / Information sur les composants****Description**

Le produit est un mélange.

Composants	EINECS/EG Reg.nr.	CAS	Conc. [%]	Classification
Acide sulfamique	226-218-8 01-2119488633-28-xxxx	5329-14-6	1 - < 10	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aqu. Chron. 3, H412
Acide citrique monohydrate	201-069-1	5949-29-1	1 - < 10	Eye Irrit. 2, H319
Propane-2-ol	200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	1 - < 10	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

**Commentaire relatif aux composants**

Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation (SVHC)).

**Indications complémentaires**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au RUBRIQUE 16.

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

En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.

**Après inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas des malaises, se rendre chez le médecin.

**Après contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau et savon. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après 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. Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

**Après ingestion**

Assurer un traitement médical. Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Pas d'information disponible.

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

Traiter les symptômes. Transmettre cette fiche au médecin.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Produit non combustible. Choisir les moyens d'extinction en fonction des incendies environnants.

**Moyens d'extinction non appropriés**

Jet d'eau à grand débit.

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques. Oxydes de soufre (SO<sub>x</sub>), Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>), Monoxyde de carbone (CO), Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

**5.3 Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Autres indications**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol très glissant au déversement du produit. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les aérosols / vapeurs.

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

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile). Ne rien 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 les liquides (par ex. Sable, terre de diatomées, sciure de bois, liant universel). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Voir section 7, 8 + 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Avant les pauses et avant de quitter travail, se laver les mains. Protéger la peau en appliquant une pommade. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Prévoir un sol résistant aux acides. Empêcher la pénétration dans le sol. Ne pas stocker avec des agents oxydants et des alcalines. Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé. Conserver les récipients hermétiquement fermés.

**Class de stockage** LGK 12 non-flammable liquids

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle (DE)**

Composant	[ml/m <sup>3</sup> ]	[mg/m <sup>3</sup> ]	Remarque générale
Propane-2-ol	200	500	AGW, DFG, Y

**Remarques supplémentaires**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques**

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.

**Protection des yeux**

Lunettes de protection.

**Protection des mains**

Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.

En cas d'immersion :

Caoutchouc butyle, > 480min

En cas de contact par projection :

Caoutchouc nitrile, > 120min.

**Protection du corps**

Vêtement de protection.

**Divers**

Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. Eviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les gaz / vapeurs / aérosols. Avant les pauses et avant de quitter travail, se laver les mains.

**Protection respiratoire**

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante, filtre A (DIN EN 14387).

**Risques thermiques**

Pas d'information disponible.

**Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement**

Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

**RUBRIQUE 9 : Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

<b>Aspect</b>	liquide
<b>Couleur</b>	jaunâtre
<b>Odeur</b>	caractéristique
<b>Seuil olfactif</b>	non déterminé
<b>pH</b>	2,1
<b>Point de fusion / point de congélation</b>	non déterminé
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C]</b>	non déterminé
<b>Point d'éclair [°C]</b>	non déterminé
<b>Taux d'évaporation</b>	non déterminé
<b>Température d'inflammation [°C]</b>	non déterminé
<b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosive</b>	non déterminé

**Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosive**

non déterminé

**Pression de vapeur** non déterminé

**Densité de vapeur** non déterminé

**Densité relative [g/cm<sup>3</sup>]** 1,04

**Solubilité(s) avec l'eau** miscible

**Solvants organiques** 2 %

**VOC (EU)** 20 g/l

**Coefficient de partage n-octanol / eau** non déterminé

**Température d'auto-inflammabilité [°C]** non déterminé

**Température de décomposition** non déterminé

**Viscosité** non déterminé

**Propriétés explosives** non déterminé

**Propriétés comburantes** non

**Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Voir RUBRIQUE 10.3.

**10.2 Stabilité chimique****Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Stable sous des conditions environnementales normales (température ambiante).

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réagit au contact des alcalines et avec agents d'oxydation.

**10.4 Conditions à éviter**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**10.5 Matières incompatibles**

Alcalines et agents d'oxydation.

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****5329-14-6 Acide sulfamique**

Orale LD50 3160 mg/kg Rat

**67-63-0 Propane-2-ol**

Dermique LD50 12800-13400 mg/kg Lapin

Orale LD50 5280 mg/kg Rat

Inhalation LC50 / 8h 47,5 mg/l Rat

**5949-29-1 Acide citrique monohydrate**

Orale LD50 3000 mg/kg Rat (RTECS)  
(substance anhydre)

**Effet primaire d'irritation****Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Pas d'information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Peut irriter les yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucun effet sensibilisant connu.

**Effet CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)****Mutagénicité sur les cellules germinales**

Pas d'information disponible.

**Cancérogénicité**

Pas d'information disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

Pas d'information disponible.

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

Pas d'information disponible.

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

Pas d'information disponible.

**Danger par aspiration**

Pas d'information disponible.

**Remarques générales**

Données toxicologiques de produit complet ne sont pas disponible. La classification comme substance caustique est attribuée en raison du pH extrêmement élevé. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique****5329-14-6 Acide sulfamique**

LC50 / 96h 70,3mg/l (Pimephales promelas) IUCLID

**67-63-0 Propane-2-ol**

LC50 / 96h 9640 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 / 48h 13299 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h &gt; 1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**5949-29-1 Acide citrique monohydrate**

LC50 / 96h 440-760 mg/l (Leuciscus idus) IUCLID (Anhydrous substance)

EC50 / 72h ca. 120 mg/l (Daphnia magna) IUCLID (Anhydrous substance)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas d'information disponible.

**Comportement dans les compartiments de l'environnement**

Non déterminé.

**Comportement dans les stations d'épuration**

Pas d'information disponible.

**Biodégradabilité**

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT non applicable

vPvB non applicable

**12.6 Autres effets néfastes**

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles. Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets****Recommandation :**

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationale et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

**Produit**

Éliminer comme déchet dangereux.

Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

070601\* eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses

**Emballages non nettoyés**

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus.

**RUBRIQUE 14: Informations relative au transport****14.1 Numéro ONU**

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA

Non applicable

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

ADR/RID/ADN

MARCHANDISE NON - DANGEREUSE

**IMDG/IATA**

NOT CLASSIFIED AS « DANGEROUS GOODS »

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

Non applicable.

**14.4 Groupe d'emballage**

Non applicable.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Marine Pollutant

Non

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

Non applicable.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Pas d'information disponible.

UN "Model Regulation" -

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations / législation particulières à la substance ou mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Prescriptions de CEE**

1991/689 (2001/118) ; 1999/13 ; 2004/42 ; 648/2004 ; 1907/2006 (REACH) ; 1272/2008 ; 75/324/CEE (2008/47/CE) ; 453/2010/CE ; (UE) 2015/830

**Règlements de transport**

ADR (2015) ; IMDG-Code (2015, 37. Amdt.) ; IATA-DGR (2015)

**Réglementations nationales (FR)**

Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2012.

**Observer les restrictions d'emploi**

Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.  
Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.

**WGK Classification** : 1 peu polluant.

Aqu. Chron. 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3  
Eye Irrit. 2: Eye irritation, Hazard Category 2  
Flam Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2  
Skin Irrit. 2: Skin irritation, Hazard Category 2  
STOT SE3: Specific target organ toxicity – Single exposure, Hazard Category 3

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

**16.3 Autres informations sections modifiées**

SECTION 1 + 8 + 9 + 11 + 12 + 14

**RUBRIQUE 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

**16.1 Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**16.2 Acronymes et abréviations**

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
CAS: Chemical Abstract Service  
CE : Communauté Européenne  
CEE : Communauté économique européenne  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of Chemicals [Règlement relative à la classification, à l'étiquetage et à la l'emballage ; règlement (CE) no 1272/2008]  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Median effective concentration  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EmS: Emergency Schedules  
FT: numéro de la fiche toxicologique publiée par l'INRS pour la substance ou sa famille chimique  
GHS: Globally Harmonised System  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations  
IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
IFA : Institute de protection contre les maladies et les accidents du travail  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Median lethal dose  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic substance  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
VLCT: Valeur limite court terme  
VME: Valeur Limite de Moyenne d'Exposition Professionnelle  
VOC: Volatile organic compounds  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative