



# SAFETY DATA SHEET

Issue Date 29-Aug-2018

Revision Date 21-Aug-2020

Version 2

## 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product Name** Liquid Laundry Detergent

### Other means of identification

**Product Code** S-19458

**Synonyms** None

### Details of the supplier of the safety data sheet

**Company Name** ULINE  
12575 Uline Drive  
Pleasant Prairie, WI 53158  
(800) 295-5510  
<http://www.uline.com/>

### Emergency telephone number

**Emergency Telephone** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

#### **OSHA Regulatory Status**

This product has been classified in accordance with the 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Acute toxicity - Oral	Not classified
Acute toxicity - Dermal	Not classified

### Label elements

#### **Emergency Overview**

**Appearance** Clear Blue

**Physical state** Liquid

**Odor** Fresh & Clean

#### **Precautionary Statements - Response**

Specific Treatment (See Section 4 on the SDS)

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

If irritation persists, see a physician

IF ON SKIN: Wash with plenty of water

If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing

Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell

IF SWALLOWED: Rinse mouth. DO NOT induce vomiting

Drink plenty of water

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician

#### **Precautionary Statements - Disposal**

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations

**Hazards not otherwise classified (HNOC)**

**Other Information**

- Harmful to aquatic life with long lasting effects
- Harmful to aquatic life

Unknown Acute Toxicity

0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

### 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical Name	CAS No.	Weight-%	Trade Secret
Nonylphenol Polyethylene Glycol Ether	127087-87-0	1-5	*
Detergent Polymer	Proprietary	1-5	*

\*The exact percentage (concentration) of composition has been withheld as a trade secret.

### 4. FIRST AID MEASURES

**First aid measures**

<b>Skin Contact</b>	Wash off immediately with plenty of water for at least 15 minutes. If skin irritation persists, call a physician.
<b>Eye contact</b>	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air.
<b>Ingestion</b>	Rinse mouth. Drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. If symptoms persist, call a physician.

**Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

**Symptoms** Any additional important symptoms and effects are described in Section 11: Toxicology Information.

**Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

**Note to physicians** Treat symptomatically.

### 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

**Suitable extinguishing media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

**Unsuitable extinguishing media** Caution: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.

**Specific hazards arising from the chemical**

No Information available.

**Explosion data**

**Sensitivity to Mechanical Impact** None.

**Sensitivity to Static Discharge** None.

**Protective equipment and precautions for firefighters**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

**Personal precautions** Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**Environmental precautions**

**Environmental precautions** Do not allow into any storm sewer drains, lakes, streams, ponds, estuaries, oceans or other surface water bodies. Should not be released into the environment. Dispose of according to all local city, state and federal rules and regulations.

**Methods and material for containment and cleaning up**

**Methods for containment** Prevent further leakage or spillage if safe to do so.

**Methods for cleaning up** Soak up with inert absorbent material. Pick up and transfer to properly labeled containers. Prevent product from entering drains.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**Precautions for safe handling**

**Advice on safe handling** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage Conditions** Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place.

**Incompatible materials** None known based on information supplied.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Control parameters**

**Appropriate engineering controls**

**Engineering Controls** Showers, Eyewash stations & Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection** No special technical protective measures are necessary.

**Skin and body protection** Rubber gloves if prolonged contact is involved.

**Respiratory protection** Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

**General Hygiene** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Information on basic physical and chemical properties**

<b>Physical state</b>	Liquid
<b>Appearance</b>	Clear Blue
<b>Color</b>	No Information available Violet White
<b>Odor</b>	Fresh & Clean
<b>Odor threshold</b>	No Information available

<b><u>Property</u></b>	<b><u>Values</u></b>	<b><u>Remarks • Method</u></b>
pH	8.0 - 9.0	
Specific Gravity	1.0324	
Viscosity	< 25 cP @ 25°C	
Melting point/freezing point	No Information available	
Flash point	None	
Boiling point / boiling range		

Evaporation rate	No Information available
Flammability (solid, gas)	No data available
Flammability Limits in Air	
Upper flammability limit:	No Information available
Lower flammability limit:	No Information available
Vapor pressure	No Information available
Vapor density	No Information available
Water solubility	Complete
Partition coefficient	No Information available
Autoignition temperature	No Information available
Decomposition temperature	No Information available

**Other Information**

Density Lbs/Gal	8.6
VOC Content (%)	0.09

**10. STABILITY AND REACTIVITY****Reactivity**

No data available

**Chemical stability**

Stable under recommended storage conditions.

**Possibility of Hazardous Reactions**

None under normal processing.

**Conditions to avoid**

Extremes of temperature and direct sunlight.

**Incompatible materials**

None known based on information supplied.

**Hazardous Decomposition Products**

None known based on information supplied.

**11. TOXICOLOGICAL INFORMATION****Information on likely routes of exposure****Product Information**

<b>Inhalation</b>	Not an expected route of exposure.
<b>Eye contact</b>	Avoid contact with eyes. Direct contact may cause redness and irritation.
<b>Skin Contact</b>	Prolonged or repeated contact may dry skin and cause irritation.
<b>Ingestion</b>	May cause gastro intestinal irritation.

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Nonylphenol Polyethylene Glycol Ether 127087-87-0	= 1310 mg/kg ( Rat ) = 2590 mg/kg ( Rat )	= 2 mL/kg ( Rabbit ) = 1780 µL/kg ( Rabbit )	-

**Information on toxicological effects**

**Symptoms** No Information available.

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Sensitization** No Information available.  
**Germ cell mutagenicity** No Information available.

<b>Carcinogenicity</b>	No Information available.
<b>Reproductive toxicity</b>	No Information available.
<b>STOT - single exposure</b>	No Information available.
<b>STOT - repeated exposure</b>	No Information available.
<b>Aspiration hazard</b>	No Information available.

**Numerical measures of toxicity - Product Information**

**Unknown Acute Toxicity** 0% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

<b>ATEmix (oral)</b>	31,802.60
<b>ATEmix (dermal)</b>	44,366.50

**12. ECOLOGICAL INFORMATION****Ecotoxicity**

0% of the mixture consists of components(s) of unknown hazards to the aquatic environment

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Crustacea
Nonylphenol Polyethylene Glycol Ether 127087-87-0	-	5:96 h Fish mg/L LC50	-
Isopropylidene Glycol 100-79-8	-	15200 - 18300: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-
Sodium Carbonate 497-19-8	242: 120 h Nitzschia mg/L EC50	300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 310 - 1220: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	265: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Trisodium Citrate Dihydrate 6132-04-3	18000 - 32000: 96 h Chlorella vulgaris mg/L EC50	18000 - 32000: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	5600 - 10000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Propylene Glycol 57-55-6	19000: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	41 - 47: 96 h Oncorhynchus mykiss mL/L LC50 static 51600: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 51400: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 710: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Methyl Chloro Isothiazolinone 26172-55-4	0.03 - 0.13: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.11 - 0.16: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.31: 120 h Anabaena flos-aquae mg/L EC50	1.6: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static	0.12 - 0.3: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 0.71 - 0.99: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 4.71: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Magnesium Chloride 7786-30-3	2200: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1970 - 3880: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4210: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static	140: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 1400: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistence and degradability**

No Information available.

**Bioaccumulation**

No Information available.

**Other adverse effects**

No Information available

**13. DISPOSAL CONSIDERATIONS****Waste treatment methods****Disposal of wastes**

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

**Contaminated packaging**

Do not reuse container.

This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste.

#### 14. TRANSPORT INFORMATION

The basic description below is specific to the container size. This information is provided for at a glance DOT information. Please refer to the container and/or shipping papers for the appropriate shipping description before tendering this material for shipment. For additional information, please contact the distributor listed in section 1 of this SDS.

**DOT** Not regulated

**TDG** Not regulated

#### 15. REGULATORY INFORMATION

##### International Inventories

**TSCA** Complies

**DSL/NDSL** Complies

##### Legend:

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

##### US Federal Regulations

##### SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

##### SARA 311/312 Hazard Categories

<b>Acute health hazard</b>	No
<b>Chronic Health Hazard</b>	No
<b>Fire hazard</b>	No
<b>Sudden release of pressure hazard</b>	No
<b>Reactive Hazard</b>	No

##### CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42)

##### CERCLA

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material

##### US State Regulations

##### California Proposition 65

This product has been evaluated and does not require warning labeling under California Proposition 65.

##### U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Propylene Glycol 57-55-6	X	-	X
Magnesium Nitrate 10377-60-3	X	X	X

##### U.S. EPA Label Information

**EPA Pesticide Registration Number** Not Applicable

**16. OTHER INFORMATION**

<u>NFPA</u>	Health hazards 0	Flammability 0	Instability 0	Physical and Chemical Properties -
<u>HMIS</u>	Health hazards 0	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection A

**Issue Date** 29-Aug-2018

**Revision Date** 21-Aug-2020

**Revision Note**

No Information available

**Disclaimer**

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

**End of Safety Data Sheet**



# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

Date d'émission 29-août-2018

Date de révision 21-août-2020

Version 2

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

### Identificateur de produit

**Nom du produit** Liquid Laundry Detergent

### Autres moyens d'identification

**Code du produit** S-19458

**Synonymes** Aucun

### Données du fournisseur de la fiche de sécurité

**Nom de l'entreprise** ULINE  
12575 Uline Drive  
Pleasant Prairie, WI 53158  
(800) 295-5510  
<http://www.uline.com/>

### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence

**Numéro d'appel d'urgence** Chemtrec 1-800-424-9300

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

#### **Statut réglementaire de l'OSHA**

Ce produit a été classé conformément à la 2012, l'OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Toxicité aiguë - orale	Non classé
Toxicité aiguë - cutanée	Non classé

### Éléments d'étiquetage

#### **Vue d'ensemble des procédures d'urgence**

**Aspect** Transparent Bleu

**État physique** Liquide

**Odeur** Fraîcheur et propreté

#### **Conseils de prudence - Réponse**

Traitement spécifique (voir la section 4 de la SDS)

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

Si l'irritation persiste, consultez un médecin

En CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment avec de l'eau

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin

EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir

Boire beaucoup d'eau

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin



**Conseils de prudence - Élimination**

L'élimination doit être conforme aux lois et aux réglementations régionales, nationales et locales

**HNOC (danger non classé autrement)****Autres informations**

- Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
- Nocif pour les organismes aquatiques

Toxicité aiguë inconnue

0 % du mélange est constitué de composants d'une toxicité inconnue

### 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids	Secret commercial
Nonylphenol Polyethylene Glycol Ether	127087-87-0	1-5	*
Detergent Polymer	Propriétaire	1-5	*

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition est retenue comme secret commercial.

### 4. PREMIERS SOINS

**Premiers soins****Contact avec la peau**

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Contact avec les yeux**

Rincer à fond avec une grande quantité d'eau pendant au moins quinze minutes, en soulevant les paupières inférieures et supérieures. Consulter un médecin.

**Inhalation**

Déplacer à l'air frais.

**Ingestion**

Rincer la bouche. Boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Si les symptômes persistent, appeler un médecin.

**Les plus importants symptômes et effets, aigus ou retardés****Symptômes**

D'autres symptômes importants et effets sont décrits dans la section 11 : l'information sur la toxicité.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial****Note aux médecins**

Traiter en fonction des symptômes.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser des mesures d'extinctions appropriées aux circonstances locales et à l'environnement immédiat.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Attention : l'utilisation de l'eau pulvérisée lorsque la lutte contre les incendies peut-être inefficace.

**Dangers particuliers associés au produit chimique**

Aucun renseignement disponible.

**Données sur les risques d'explosion**

**Sensibilité aux chocs**                      Aucun.

**Sensibilité aux décharges électrostatiques**                      Aucun.

**Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme avec tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome à demande de pression, MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et une tenue de protection complète.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

### Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence

**Précautions personnelles** Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

### Précautions relatives à l'environnement

**Précautions relatives à l'environnement** Ne pas permettre à tous les drains d'égout pluvial, les lacs, les ruisseaux, les étangs, les estuaires, les océans ou d'autres masses d'eau de surface. Ne doivent pas être libérés dans l'environnement. Éliminer selon les dispositions de la ville locale, étatique et fédéral règles et règlements.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

**Méthodes de confinement** Empêcher d'autres fuites ou déversements lorsqu'il est possible de le faire en toute sécurité.

**Méthodes de nettoyage** Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des contenants correctement étiquetés. Empêcher le produit de pénétrer dans les drains.

## 7. MANUTENTION ET STOCKAGE

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

**Conseils sur la manutention sécuritaire** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

**Conditions d'entreposage** Conserver les récipients bien fermés dans un endroit sec et bien ventilé.

**Matières incompatibles** Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

### Contrôles techniques appropriés

**Mesures d'ingénierie** Douches, Douches oculaires & Systèmes de ventilation.

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

**Protection des yeux/du visage** Aucune mesure particulière de protection technique n'est requise.

**Protection de la peau et du corps** Gants en caoutchouc si le contact prolongé est impliquée.

**Protection respiratoire** Vérifier que la ventilation est adéquate, en particulier dans des zones confinées.

**Hygiène générale** Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État physique** Liquide  
**Aspect** Transparent Bleu  
**Couleur** Aucun renseignement disponible Violet Blanc  
**Odeur** Fraîcheur et propreté  
**Seuil olfactif** Aucun renseignement disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	8.0 - 9.0	
Densité	1.0324	
Viscosité	< 25 cP @ 25°C	
Point de fusion/point de congélation	Aucun renseignement disponible	
Point d'éclair	Aucun	
Point d'ébullition / intervalle d'ébullition		
Taux d'évaporation	Aucun renseignement disponible	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible	
Limites d'inflammabilité dans l'air		
Limite supérieure d'inflammabilité:	Aucun renseignement disponible	
Limite inférieure d'inflammabilité	Aucun renseignement disponible	
Pression de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Densité de vapeur	Aucun renseignement disponible	
Solubilité dans l'eau	Remplir	
Coefficient de partage	Aucun renseignement disponible	
Température d'auto-inflammation	Aucun renseignement disponible	
Température de décomposition	Aucun renseignement disponible	

#### Autres informations

Densité lbs/gal	8.6
Teneur en COV (%)	0.09

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

#### Réactivité

Aucune donnée disponible

#### Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'entreposage recommandées.

#### Possibilité de réactions dangereuses

Aucun dans des conditions normales de traitement.

#### Conditions à éviter

Températures extrêmes et lumière directe du soleil.

#### Matières incompatibles

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

#### Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) connu(e) selon les renseignements fournis.

## 11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

#### Informations sur les voies d'exposition probables

##### Renseignements sur le produit

Inhalation	Pas une voie d'exposition prévue.
Contact avec les yeux	Éviter le contact avec les yeux. Le contact direct peut causer une irritation et rougeur.
Contact avec la peau	Un contact prolongé ou répété peut assécher la peau et causer une irritation.
Ingestion	Peut causer une irritation gastro-intestinale.

Nom chimique	DL50 par voie orale	DL50 par voie cutanée	CL50 par inhalation
--------------	---------------------	-----------------------	---------------------





