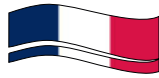


Safety Data Sheet [SDS]

Please select your language of choice
from the list below:



EN



FR



DE



NL

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product name : Polyform F
Product code : Not available

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Industrial use
Use of the substance/mixture : Formaldehyde Neutralizer

1.2.2. Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Manufacturer

SASCO Chemical Group, Inc
827 Pine Ave
Albany, GA 31701
T 229-435-8394; 1-800-332-2594
sds@sascochemical.com - www.sascochemical.com

EU Supplier

CellPath Ltd.
80 Mochdre Enterprise Park
Newton
Powys SY16 4LE UK
Phone +44 (0) 1686 611333 (8:00AM–5:00PM Mon – Fri.)
info@cellpath.co.uk

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CHEMTREC: U.S. Domestic: (800) 424-9300; International: (703) 527-3887

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :



GHS07

Signal word (CLP) : Warning
Hazard statements (CLP) : H319 - Causes serious eye irritation
Precautionary statements (CLP) : P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
P305+P351+P338+ P337+P313 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes.
Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists:
Get medical advice/attention.
Unknown acute toxicity (CLP) - SDS : 2% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
70% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
100% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity
Unknown hazards to the aquatic environment (CLP) : Contains 3 % of components with unknown hazards to the aquatic environment

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

Polyform F

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Calcium chloride	(CAS-No.) 10043-52-4 (EC-No.) 233-140-8 (EC Index-No.) 017-013-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Citric acid	(CAS-No.) 77-92-9 (EC-No.) 201-069-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Urea, N,N-methylenebis-	(CAS-No.) 13547-17-6 (EC-No.) 236-918-5	0.5 - 1.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: In case of contact, immediately flush skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Wash clothing before reuse. Call a physician if irritation develops and persists.
First-aid measures after eye contact	: In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. If easy to do, remove contact lenses, if worn. If irritation persists, get medical attention.
First-aid measures after ingestion	: If swallowed, do NOT induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Get medical advice/attention if you feel unwell.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract.
Symptoms/effects after skin contact	: May cause skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
Symptoms/effects after ingestion	: May be harmful if swallowed. May cause stomach distress, nausea or vomiting.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Treat for surrounding material.
Unsuitable extinguishing media	: Do not use a solid water stream as it may scatter and spread fire.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard	: Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. When heated to 270 F, product can decompose to biuret, ammonia, cyanuric acid and nitrogen. Short term exposure to smoke, fumes and gases can lead to irreversible lung injury without early signs or symptoms. Violent rupture of containers due to heat is possible.
-------------	--

5.3. Advice for firefighters

Protection during firefighting	: Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).
--------------------------------	--

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel.
------------------	--

6.1.1. For non-emergency personnel

No additional information available

6.1.2. For emergency responders

No additional information available

6.2. Environmental precautions

Keep out of drains, sewers, ditches, and waterways. Minimize use of water to prevent environmental contamination.

Polyform F

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Contain spill, then place in a suitable container. Minimize dust generation. Do not flush to sewer or allow to enter waterways. Use appropriate Personal Protective Equipment (PPE).
- Methods for cleaning up : Dust and particulate matter should be vacuumed with a filtered vacuum or wet swept where vacuuming is not feasible. Do not use compressed air or dry sweeping as a means of cleaning. Provide ventilation.

6.4. Reference to other sections

See section 8 for further information on protective clothing and equipment and section 13 for advice on waste disposal.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not swallow. Avoid generating dust. Good housekeeping is important to prevent accumulation of dust. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke.
- Hygiene measures : Launder contaminated clothing before reuse. Wash hands before eating, drinking, or smoking.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Keep out of the reach of children. Store tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store away from direct sunlight or other heat sources.

7.3. Specific end use(s)

Not available.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

No additional information available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Use ventilation adequate to keep exposures (airborne levels of dust, fume, vapor, etc.) below recommended exposure limits.

Hand protection:

Wear suitable gloves.

Eye protection:

Wear approved eye protection (properly fitted dust- or splash-proof chemical safety goggles) and face protection (face shield).

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

Consumer exposure controls:

Maintain levels below Community environmental protection thresholds.

Other information:

Do not eat, smoke or drink where material is handled, processed or stored. Wash hands carefully before eating or smoking. Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

- Physical state : Solid
- Appearance : Beads.
- Colour : Purple/white speck
- Odour : Bland
- Odour threshold : No data available
- pH : 2.6 - 2.8 @ 1%
- Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available
- Melting point : No data available
- Freezing point : Not applicable
- Boiling point : Not applicable
- Flash point : No data available

Polyform F

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not flammable
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Relative density	: Not applicable
Solubility	: completely soluble
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Viscosity, kinematic	: No data available
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: No data available
Explosive limits	: No data available

9.2. Other information

VOC content : 0 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use. May form explosive salts with Nitric Acid. Reacts violently with Gallium Perchlorate. Mixing with Methyl Vinyl Ether starts a runaway polymerization. Mixing or applying to Metallic Zinc yields HCL and may be an explosive reaction.

10.4. Conditions to avoid

Heat. Ignition sources. Incompatible materials.

10.5. Incompatible materials

Nitrites. Acids. Strong oxidizers. Peroxides. Non-ferrous metal.

10.6. Hazardous decomposition products

May liberate ammonia vapors. Flammable gases such as hydrogen may be formed.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified.

Calcium chloride (10043-52-4)	
LD50 oral rat	1000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 5000 mg/kg

Citric acid (77-92-9)	
LD50 oral rat	3 g/kg

Unknown acute toxicity (CLP) - SDS : 2% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
70% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
100% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity

Skin corrosion/irritation : Not classified.

pH: 2.6 - 2.8 @ 1%

Serious eye damage/irritation : Causes serious eye irritation.

pH: 2.6 - 2.8 @ 1%

Respiratory or skin sensitisation : Not classified.

Germ cell mutagenicity : Not classified.

Carcinogenicity : Not classified.

Reproductive toxicity : Not classified.

STOT-single exposure : Not classified.

STOT-repeated exposure : Not classified.

Aspiration hazard : Not classified.

Other information : Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

Polyform F

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.

Calcium chloride (10043-52-4)

LC50 fish 1	10650 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
-------------	--

EC50 Daphnia 1	2400 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
----------------	--

Citric acid (77-92-9)

LC50 fish 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
-------------	---

Unknown hazards to the aquatic environment (CLP) : Contains 3 % of components with unknown hazards to the aquatic environment

12.2. Persistence and degradability

Polyform F

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

Calcium chloride (10043-52-4)

Persistence and degradability	Not established.
-------------------------------	------------------

12.3. Bioaccumulative potential

Polyform F

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

Calcium chloride (10043-52-4)

BCF fish 1	(no bioaccumulation)
------------	----------------------

Bioaccumulative potential	Not established.
---------------------------	------------------

Citric acid (77-92-9)

Partition coefficient n-octanol/water	-1.72 (at 20 °C)
---------------------------------------	------------------

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

Additional information : No other effects known

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR

14.1. UN number

UN-No. (ADR) : Not regulated

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (ADR) : Not regulated

14.3. Transport hazard class(es)

ADR

Transport hazard class(es) (ADR) : Not regulated

14.4. Packing group

Packing group (ADR) : Not regulated

14.5. Environmental hazards

Dangerous for the environment : No

Other information : No supplementary information available.

14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

Polyform F

Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2015/830

14.7. Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no REACH candidate substance.

Contains no REACH Annex XIV substances

VOC content : 0 %

15.1.2. National regulations

Germany

VwVwS Annex reference : Water hazard class (WGK) 2, hazard to waters (Classification according to VwVwS, Annex 4)
12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : None of the components are listed
SZW-lijst van mutagene stoffen : None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : None of the components are listed
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : None of the components are listed

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out.

SECTION 16: Other information

Indication of changes:

None.

Data sources : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.

Other information : None.

Full text of H- and EUH-statements:

Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity — Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H335	May cause respiratory irritation

Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Concentration limits.
--------------	------	-----------------------

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Polyform F
Code du produit : Non disponible.

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle
Utilisation de la substance/mélange : Neutralisant de formaldéhyde

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Fabricant

SASCO Chemical Group, Inc
827 Pine Ave
Albany, GA 31701
T 229-435-8394; 1-800-332-2594
sds@sascochemical.com - www.sascochemical.com

Fournisseur

CellPath Ltd
80 Mochdre Enterprise Park
Newton
Powys SY16 4LE UK
T Téléphone +44 (0) 1686 611333 (8:00AM-5:00PM (Lun-Ven))
info@cellpath.co.uk

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC: U.S. National (800) 424-9300; International (703) 527-3887

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07

Mention d'avertissement (CLP) : Attention
Mentions de danger (CLP) : H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
Conseils de prudence (CLP) : P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage
P305+P351+P338+ P337+P313 - 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 oculaire persiste: consulter un médecin.
Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS : 2% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par ingestion inconnue
70% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par contact cutané inconnue
100% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par inhalation inconnue
Dangers pour l'environnement aquatique inconnus (CLP) : contient 3 % de composants ayant un facteur inconnu de dangerosité pour l'environnement aquatique

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

Polyform F

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Chlorure de calcium	(N° CAS) 10043-52-4 (N° CE) 233-140-8 (N° Index) 017-013-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Acide citrique	(N° CAS) 77-92-9 (N° CE) 201-069-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Urée, N, N-méthylène-bis-	(N° CAS) 13547-17-6 (N° CE) 236-918-5	0.5 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins après inhalation : S'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
- Premiers soins après contact avec la peau : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau. Retirer les vêtements/souliers contaminés. Laver les vêtements avant de les porter à nouveau. Si une irritation cutanée se développe et persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles de contact si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Si le produit a été ingéré, ne PAS provoquer le vomissement à moins que ceci ait été demandé par du personnel médical. Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale à une personne inconsciente. Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets après inhalation : Peut causer une irritation des voies respiratoires.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Peut provoquer une irritation de la peau. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
- Symptômes/effets après ingestion : Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

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

Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Traiter pour les matériaux environnants.
- Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau concentré, il pourrait disperser et répandre le feu.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Lorsqu'il est chauffé à 132 °C (270 °F), le produit peut se décomposer en biuret, ammoniac, acide cyanurique et azote. Une exposition à court terme à la fumée, aux vapeurs et aux gaz peut entraîner des lésions pulmonaires irréversibles sans signes ou symptômes précoces. La rupture violente des conteneurs en raison de la chaleur est possible. La rupture violente des conteneurs en raison de la chaleur est possible.

5.3. Conseils aux pompiers

- Protection en cas d'incendie : Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

6.1.2. Pour les secouristes

Pas d'informations complémentaires disponibles

Polyform F

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations de drainage, les égouts, les fossés et les cours d'eau. Pour empêcher une contamination de l'environnement, réduire au minimum la consommation d'eau.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Contenir le déversement puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Réduire au minimum le dégagement de poussière. Ne pas laisser s'écouler dans les égouts ni dans les cours d'eau. Utiliser l'équipement de protection personnelle (EPP) approprié.
- Procédés de nettoyage : La poussière et d'autres matières particulaires doivent être dépoussiérées au moyen d'un aspirateur à filtre ou avec une méthode humide si il n'est pas possible de passer l'aspirateur. Ne pas utiliser d'air comprimé ou du balayage à sec pour le nettoyage. Ventiler la zone.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir la section 8 pour des conseils supplémentaires sur l'équipement de protection, et la section 13 pour plus de conseils sur l'élimination.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs. Ne pas avaler. Éviter de générer de la poussière. La tenue des lieux propre est un important facteur pour empêcher l'accumulation de la poussière. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Mesures d'hygiène : Lessiver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

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

- Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Conserver fermé dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver à l'abri du soleil et de toute autre source de chaleur.

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

Pas disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Aérer/ventiler les lieux pour maintenir l'exposition aux poussières en suspension, émanations chimiques, fumée, etc, sous les limites permises.

Protection des mains:

Porter des gants appropriés

Protection oculaire:

Porter des lunettes de protection (contre les poussières/les éclaboussures, correctement ajustées) ainsi qu'une protection faciale (écran facial).

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

Contrôle de l'exposition du consommateur:

Maintenir les niveaux sous les seuils de la protection environnementale de la communauté.

Autres informations:

Ne pas manger, fumer ou boire là où la substance est manipulée, traitée ou stockée. Se laver les mains minutieusement avant de manger ou de fumer. Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- État physique : Solide
- Apparence : Billes
- Couleur : Pourpre. Blanc moucheté.
- Odeur : Fade
- Seuil olfactif : Aucune donnée disponible
- pH : 2,6 - 2,8 @ 1%
- Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) : Aucune donnée disponible

Polyform F

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Non applicable
Point d'ébullition	: Non applicable
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Non inflammable
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Non applicable
Solubilité	: complètement soluble.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV : 0 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi. Peut former des sels explosifs avec de l'acide nitrique. Réagit violemment avec le perchlorate de gallium. Le mélange avec du méthylvinyléther déclenche une polymérisation en chaîne. Le mélange ou l'application au zinc métallique produit du HCL et peut prendre la forme d'une réaction explosive.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Sources d'ignition. Matières incompatibles.

10.5. Matières incompatibles

Nitrites. Acides. Oxydants forts. Peroxydes. métaux non ferreux.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Peut libérer des vapeurs d'ammoniac. Des gaz inflammables peuvent se former, tels que l'hydrogène.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé.

Chlorure de calcium (10043-52-4)	
DL50 orale rat	1000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 5000 mg/kg

Acide citrique (77-92-9)	
DL50 orale rat	3 g/kg

Toxicité aiguë inconnue (CLP) - FDS : 2% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par ingestion inconnue
70% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par contact cutané inconnue
100% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par inhalation inconnue

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Non classé.

pH: 2,6 - 2,8 @ 1%

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.

pH: 2,6 - 2,8 @ 1%

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé.

Cancérogénicité : Non classé.

Toxicité pour la reproduction : Non classé.

Polyform F

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classé.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classé.

Danger par aspiration : Non classé.

Autres informations : Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Chlorure de calcium (10043-52-4)

CL50 poisson 1	10650 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
----------------	--

CE50 Daphnie 1	2400 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
----------------	--

Acide citrique (77-92-9)

CL50 poisson 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
----------------	---

Dangers pour l'environnement aquatique inconnus (CLP) : contient 3 % de composants ayant un facteur inconnu de dangerosité pour l'environnement aquatique

12.2. Persistance et dégradabilité

Polyform F

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

Chlorure de calcium (10043-52-4)

Persistance et dégradabilité	Non établi.
------------------------------	-------------

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Polyform F

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

Chlorure de calcium (10043-52-4)

BCF poissons 1	Pas de bio-accumulation
----------------	-------------------------

Potentiel de bioaccumulation	Non établi.
------------------------------	-------------

Acide citrique (77-92-9)

Coefficient de partage n-octanol/eau	-1,72 (at 20 °C)
--------------------------------------	------------------

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.6. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Aucun autre effet connu

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : Non réglementé

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non réglementé

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non réglementé

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polyform F

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

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

Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient pas de substance candidate REACH.

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Teneur en COV : 0 %

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

VwVwS, référence de l'annexe : Classe de danger pour l'eau (WGK) 2, Présente un danger pour l'eau (Classification selon la VwVwS, Annexe 4)

12e ordonnance de mise en application de la Loi fédérale allemande sur les contrôles d'immission - 12.BImSchV : Non assujéti au 12ème BImSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé

SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Aucun des composants n'est listé

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indications de changement:

Aucun.

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.

Autres informations : Aucun.

Texte intégral des phrases H et EUH:

Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3
H315	Provoque une irritation cutanée
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H335	Peut irriter les voies respiratoires

Classification et méthode utilisée pour dériver la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Limites de concentration
--------------	------	--------------------------

Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktname : Polyform F
Produktcode : Nicht verfügbar

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung
Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Formaldehyd-Neutralisationsmittel

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

SASCO Chemical Group, Inc
827 Pine Ave
Albany, GA 31701
T 229-435-8394; 1-800-332-2594
sds@sascochemical.com - www.sascochemical.com

Lieferant

CellPath Ltd
80 Mochdre Enterprise Park
Newton
Powys SY16 4LE UK
T Telefon +44 (0) 1686 611333 (8:00AM–5:00PM Mo.-Fr.)
info@cellpath.co.uk

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : CHEMTREC: U.S. Einheimisch: (800) 424-9300; International:(703) 527-3887

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07

Signalwort (CLP) : Achtung
Gefahrenhinweise (CLP) : H319 - Verursacht schwere Augenreizung
Sicherheitshinweise (CLP) : P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P305+P351+P338+ P337+P313 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen
Unbekannter akuter Toxizität (CLP) - SDB : 2 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter oraler Toxizität
70 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter dermaler Toxizität
100 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität durch Einatmen
Unbekannte Gewässergefährdung (CLP) : Enthält 3 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

Polyform F

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumchlorid	(CAS-Nr.) 10043-52-4 (EG-Nr.) 233-140-8 (EG Index-Nr.) 017-013-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Citronensäure	(CAS-Nr.) 77-92-9 (EG-Nr.) 201-069-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Harnstoff, N, N-Methylenbis-	(CAS-Nr.) 13547-17-6 (EG-Nr.) 236-918-5	0,5 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Bei Berührung, die Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe entfernen. Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Rufen Sie einen Arzt, wenn sich eine anhaltende Reizung entwickelt.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Bei Berührung die Augen sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten ausspülen. Wenn möglich, getragene Kontaktlinsen entfernen. Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Bei Bewusstlosigkeit, niemals etwas durch den Mund einflößen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Wirkungen nach Einatmen : Kann die Atemwege reizen.
- Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt : Kann Hautreizung hervorrufen. Symptome können Rötung, Ödeme, Trocknen, Entfettung und rissige Haut sein.
- Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung. Die Symptome können Unwohlsein, Schmerzen, übermäßiges Blinzeln oder Tränenfluss mit ausgeprägten Rötungen und Schwellungen der Bindehaut umfassen.
- Symptome/Wirkungen nach Verschlucken : Kann beim Verschlucken schädlich sein. Kann zu Magenbeschwerden, Übelkeit oder Erbrechen führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptome können verzögert auftreten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Umgebendes Material beachten.
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreung und Ausbreitung des Feuers zu vermeiden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Brandgefahr : Verbrennungsprodukte können enthalten, sind aber nicht beschränkt auf: Kohlenoxide. Auf 132° C erhitzt kann dieses Produkt in Biuret, Ammoniak, Cyanursäure und Stickstoff zerfallen. Kurzzeitiger Kontakt mit Rauch, Dämpfen und Gasen kann zu irreparablen Lungenschäden ohne frühzeitige Zeichen oder Symptome führen. Das gewaltsame Platzen der Behälter aufgrund von Hitze ist möglich. Das gewaltsame Platzen der Behälter aufgrund von Hitze ist möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht in Windrichtung des Feuers aufhalten. Tragen Sie vollständige Brandbekämpfungsuniform und Atemschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Allgemeine Maßnahmen : Nutzen Sie persönliche Schutzausrüstung wie in Abschnitt 8 empfohlen. Isolieren Sie den Gefahrenbereich und verweigern Sie nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zutritt.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Keine weiteren Informationen verfügbar

6.1.2. Einsatzkräfte

Keine weiteren Informationen verfügbar

Polyform F

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Darf nicht in die Kanalisation, Abwasserleitungen, Gräben und Wasserläufe gelangen. Reduzierung der Nutzung von Wasser hilft die Kontamination der Umwelt zu verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Verschüttetes Material eindämmen und dann in einen geeigneten Behälter geben. Staubentwicklung minimieren. Nicht in die Kanalisation spülen oder ermöglichen in die Wasserwege zu gelangen. Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA).

Reinigungsverfahren : Staub und Feinstaub sollten mit Hilfe eines gefilterten Staubsaugers aufgesaugt oder feucht aufgewischt werden, falls das Staubsaugen nicht möglich ist. Verwenden Sie bitte keine Druckluft und wenden Sie kein trockenes Auffegen als Reinigungsmethode an. Für Belüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 für weitere Ratschläge zu Schutzkleidung und Abschnitt 13 für weitere Ratschläge zur Entsorgung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Einatmen von Staub, Rauch, Gas, Nebel, Aerosol, Dampf vermeiden. Nicht schlucken. Vermeiden Sie Staubentwicklung. Ansammlung von Staub verhindern. Den Behälter vorsichtig handhaben und öffnen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Hygienemaßnahmen : Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung waschen. Hände vor dem Essen, Trinken oder Rauchen waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Geschlossen an einem trockenen, kühlen und ausreichend belüfteten Ort aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Verwenden Sie eine ausreichende Lüftung, um Exposition (flugfähiger Staub, Rauch, Dampf, etc.) unter dem festgesetzten Grenzwert zu halten.

Handschutz:

Geeignete Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz:

Genehmigten Augenschutz tragen (passend, Staub und Spritzwassergeschützt – chemische Schutzbrille) und Gesichtsschutz (Schirm).

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten.

Begrenzung und Überwachung der Verbrauchereexposition:

Halten Sie gemeinschaftliche Umweltschutz Schwellenwerte ein.

Sonstige Angaben:

Im Umgang mit dem Material nicht essen, rauchen oder trinken. Hände vor dem Essen oder Rauchen sorgfältig waschen. Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : Feststoff

Aussehen : Kügelchen

Farbe : Violett, weiße Flecken.

Geruch : Sanft

Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar

pH-Wert : 2,6 - 2,8 @ 1%

Polyform F

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Verdunstungsgrad (Butylacetat=1)	: Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	: Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	: Nicht entzündlich
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Nicht anwendbar
Löslichkeit	: vollkommen löslich.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Brandfördernde Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	: Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

VOC-Gehalt : 0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Mit Salpetersäure könnten explosive Salze gebildet werden. Reagiert gewaltsam mit Galliumperchlorat. Ein Mischen mit Methylvinylether ruft eine unkontrollierbare Polymerisation hervor. Ein Mischen mit metallischem Zink oder das Auftragen darauf bildet Chlorwasserstoff und könnte eine Explosion hervorrufen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Zündquellen. Unverträgliche Materialien.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nitrite. Säuren. Starke Oxidationsmittel. Peroxide. Nichteisenmetalle.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Könnte Ammoniakdämpfe freisetzen. Entzündbare Gase wie etwa Wasserstoff könnten gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht eingestuft.

Calciumchlorid (10043-52-4)	
LD50 oral Ratte	1000 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 5000 mg/kg

Citronensäure (77-92-9)	
LD50 oral Ratte	3 g/kg

Unbekannter akuter Toxizität (CLP) - SDB	: 2 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter oraler Toxizität 70 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter dermalen Toxizität 100 % des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteil/en unbekannter akuter Toxizität durch Einatmen
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	: Nicht eingestuft. pH-Wert: 2,6 - 2,8 @ 1%
Schwere Augenschädigung/-reizung	: Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: 2,6 - 2,8 @ 1%
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	: Nicht eingestuft.

Polyform F

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

Keimzell-Mutagenität	: Nicht eingestuft.
Karzinogenität	: Nicht eingestuft.
Reproduktionstoxizität	: Nicht eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	: Nicht eingestuft.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	: Nicht eingestuft.
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft.
Sonstige Angaben	: Wahrscheinliche Expositionswege: Einschlucken, Inhalation, Haut und Augen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökologie - Allgemein : Kann zu langfristigen Nebenwirkungen in der aquatischen Umgebung führen.

Calciumchlorid (10043-52-4)

LC50 Fische 1	10650 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	2400 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Citronensäure (77-92-9)

LC50 Fische 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
---------------	---

Unbekannte Gewässergefährdung (CLP) : Enthält 3 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Polyform F

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht festgelegt.

Calciumchlorid (10043-52-4)

Persistenz und Abbaubarkeit : Nicht festgelegt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Polyform F

Bioakkumulationspotenzial : Nicht festgelegt.

Calciumchlorid (10043-52-4)

BCF Fische 1	Keine Bioakkumulation
Bioakkumulationspotenzial	Nicht festgelegt.

Citronensäure (77-92-9)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	-1,72 (at 20 °C)
---	------------------

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zusätzliche Hinweise : Keine weiteren Auswirkungen bekannt

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR) : Nicht geregelt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR) : Nicht geregelt

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht geregelt

Polyform F

Sicherheitsdatenblatt

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht geregelt

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Nein
Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Spezielle Transportmaßnahmen : Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1. EU-Verordnungen

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH-Verordnung unterliegt

Enthält keinen Stoff aus der Kandidatenliste (REACH).

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

VOC-Gehalt : 0 %

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

VwVwS, Verweis auf Anhang : Wassergefährdungsklasse (WGK) 2, Wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

SZW-lijst van mutagene stoffen : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

giftige stoffen – Borstvoeding

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

giftige stoffen – Vruchtbaarheid

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Es ist keiner der Bestandteile gelistet

giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Keine.

Datenquellen : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H335	Kann die Atemwege reizen

Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Konzentrationsgrenzen
--------------	------	-----------------------

Die hier enthaltene Information basiert auf aktuellem Wissensstand und Erfahrung: Es wird keine Verantwortung für den Umfang und die Richtigkeit der Informationen in allen Fällen übernommen. Endnutzer sollten diese Daten nur als Zusatz zu eigenen Informationen ansehen. Es gibt keine ausdrückliche oder angedeutete Garantie zur Genauigkeit dieser Daten, den Resultaten die durch deren Nutzung erhalten werden oder dass jedwede Nutzung nicht ein Patentrecht verletzt. Endnutzer sollten unabhängige Entscheidungen zur Eignung und Vollständigkeit der Informationen von allen Quellen treffen, um sowohl angemessenen Umgang und Entsorgung, die Sicherheit und Gesundheit von Angestellten und Kunden, als auch den Schutz der Umwelt sicher zu stellen. Diese Information wird unter der Vorgabe gegeben, dass die erhaltende Person die Eignung für den einzelnen Gebrauch feststellen muss. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist als Richtlinie für eine sichere Arbeitsweise und zum Notfallschutz gedacht.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Polyform F
Productcode : Niet beschikbaar.

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Formaldehyde-neutralisator

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

SASCO Chemical Group, Inc
827 Pine Ave
Albany, GA 31701
T 229-435-8394; 1-800-332-2594
sds@sascochemical.com - www.sascochemical.com

Leverancier

CellPath Ltd
80 Mochdre Enterprise Park
Newton
Powys SY16 4LE UK
T Telefoon +44 (0) 1686 611333 (8:00AM-5:00PM Ma-Vr.)
info@cellpath.co.uk

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : CHEMTREC: U.S. Binnenlands (800) 424-9300; Internationaal: (703) 527-3887

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP) : H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen
P305+P351+P338+ P337+P313 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB : Het mengsel bestaat voor 2% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is
Het mengsel bestaat voor 70% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is
Het mengsel bestaat voor 100% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inhalatie niet bekend is

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 3 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

Polyform F

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calciumchloride	(CAS-Nr) 10043-52-4 (EG-Nr) 233-140-8 (EU Identificatie-Nr) 017-013-00-2	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Citroenzuur	(CAS-Nr) 77-92-9 (EG-Nr) 201-069-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319
Ureum, N,N-methyleenbis-	(CAS-Nr) 13547-17-6 (EG-Nr) 236-918-5	0.5 - 1,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : In geval van contact, spoel onmiddellijk de huid met veel water. Verwijder besmette kleding en schoenen. Was de kleding voor hergebruik. Bel een arts bij ontwikkeling van en aanhoudende irritatie.
- EHBO na contact met de ogen : Bij contact, spoel de ogen onmiddellijk met water gedurende minstens 15 minuten. Indien niet te moeilijk, verwijder contactlenzen indien deze gedragen worden. Bij aanhoudende irritatie, haal medische hulp.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken, zet niet aan tot braken, enkel op aanwijzing van medisch personeel. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten na inademing : Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.
- Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan huidirritatie veroorzaken. Symptomen kunnen roodheid, uitdroging, ontvetting en barsten van de huid bevatten.
- Symptomen/effecten na contact met de ogen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Symptomen kunnen ongemak of pijn bevatten, overvloedig knippen en traanproductie, met geschaafde roodheid en zwelling van het bindvlies.
- Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan maagstoornissen, misselijkheid of braken veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Behandelen voor omgevingsstof.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen vaste waterstroom aangezien deze uiteen kan spatten en vuur kan verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofdioxide. Bij verhitting tot 270 F kan het product uiteenvallen in biuret, ammoniak, cyanuurzuur en stikstof. Kortstondige blootstelling aan rook, dampen en gassen kan tot onherstelbare longschade leiden, zonder voortekenen of symptomen. Het is mogelijk dat houders met geweld scheuren als gevolg van hitte. Het is mogelijk dat houders met geweld scheuren als gevolg van hitte.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Blijf uit de wind van vuur. Draag brandwerende kledij (volledige beschermende kleding) en ademhalingsbescherming (SCBA).

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Gebruik persoonlijke bescherming, aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarezone en weiger toegang aan onnodig of onbeschermd personeel.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Houd weg van afvoeren, rioleringen, putten en waterwegen. Minimaliseer het gebruik van water om milieuvuiling te voorkomen.

Polyform F

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Vervat het gemorste en plaats het in een gepaste container. Minimaliseer stofvorming. Spoel niet door naar de riolering of verhinder het binnendringen in waterwegen. Gebruik een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Reinigingsmethodes : Stof en deeltjes moeten worden opgezogen met een gefilterde stofzuiger of nat worden opgeveegd als opzuigen niet mogelijk is. Gebruik geen perslucht of een droge doek om mee te reinigen. Voorkom ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 voor verdere informatie rond beschermende kledij en materiaal en sectie 13 voor advies rond afvalvernietiging.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, rook, gas, nevel, spuitnevel, damp vermijden. Niet inslikken. Vermijd stofvorming. Goede huishouding is belangrijk om accumulatie van stof te voorkomen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Hygiënische maatregelen : Was besmette kleding voor hergebruik. Was de handen voor het eten, drinken of roken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Opslagvoorwaarden : Buiten bereik van kinderen bewaren. Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Opslaan op een plek verwijderd van direct zonlicht en andere warmtebronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Gebruik geschikte ventilatie om blootstelling (stofconcentraties in de lucht, rook, damp, enz.) onder de aanbevolen blootstellingsgrenzen te houden.

Bescherming van de handen:

Draag geschikte handschoenen

Bescherming van de ogen:

Draag goedgekeurde oogbescherming (goedpassende stof- of spatvrije chemische veiligheidsbril) en gelaatsbescherming (gelaatsscherm).

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Selectie van een masker moet gebaseerd zijn op gekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingsgrenzen van het geselecteerde masker.

Beperking van de blootstelling van de consument:

Houd niveaus onder de milieubeschermingsdrempel van de Gemeenschap.

Overige informatie:

Eet, rook of drink niet waar de materie wordt behandeld, verwerkt of bewaard. Was de handen voorzichtig voor het eten of roken. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

- Fysische toestand : Vaste stof
- Voorkomen : Kralen
- Kleur : Paars. witte stip.
- Geur : Zacht
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH : 2,6 - 2,8 @ 1%
- Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar
- Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar
- Vriespunt : Niet van toepassing

Polyform F

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Kookpunt	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet brandbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: volledig oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 0 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Kan explosieve zouten vormen met salpeterzuur. Reageert hevig met galliumperchloraat. Mengen met methylvinylether begint een op hol geslagen polymerisatie. Mengen met of toepassen op zinkmetalen levert HCL op en mogelijk een explosieve reactie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Ontstekingsbronnen. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Nitrieten. Zuren. Sterk oxiderende middelen. Peroxiden. non-ferrometalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er kunnen ammoniakdampen vrijkomen. Er kunnen zich brandbare gassen, zoals waterstof, vormen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

Calciumchloride (10043-52-4)	
LD50 oraal rat	1000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg

Citroenzuur (77-92-9)	
LD50 oraal rat	3 g/kg

Onbekende acute toxiciteit (CLP) - VIB : Het mengsel bestaat voor 2% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute orale toxiciteit niet bekend is
Het mengsel bestaat voor 70% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute dermale toxiciteit niet bekend is
Het mengsel bestaat voor 100% procent uit een of meer bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inhalatie niet bekend is

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld
pH: 2,6 - 2,8 @ 1%

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
pH: 2,6 - 2,8 @ 1%

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Polyform F

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld
Overige informatie	: Mogelijke blootstelling via: inslikken, inademen, huid en ogen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Calciumchloride (10043-52-4)

LC50 vissen 1	10650 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	2400 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

Citroenzuur (77-92-9)

LC50 vissen 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
---------------	---

Onbekende gevaren voor de aquatische omgeving (CLP) : bevat 3 % bestanddelen met onbekende gevaren voor de aquatische omgeving

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Polyform F

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet vastgesteld.

Calciumchloride (10043-52-4)

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Polyform F

Bioaccumulatie : Niet vastgesteld.

Calciumchloride (10043-52-4)

BCF vissen 1	Geen bioaccumulatie
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

Citroenzuur (77-92-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	-1,72 (at 20 °C)
---------------------------------------	------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Het creëren van afval moet vermeden worden of geminimaliseerd waar mogelijk.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : Niet gereguleerd

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet gereguleerd

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : Niet gereguleerd

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet gereguleerd

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Polyform F

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 0 %

15.1.2. Nationale voorschriften

Duitsland

VwVwS, referentie van de bijlage : Waterbedreigingsklasse (WGK) 2, waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 4)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BlmSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Geen.

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Classificatie en procedure wordt gebruikt om de indeling van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319	Concentratielimieten
--------------	------	----------------------

Bewijs van afstand: We vertrouwen er in dat de verklaringen, technische informatie en aanbevelingen die hier in vervat zijn betrouwbaar zijn, maar ze worden gegeven zonder enige waarborg of garantie. De informatie vervat in dit document is van toepassing op dit specifiek voorziene materiaal. Wanneer het gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, kan het niet geldig zijn voor dit materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf tevreden te stellen met betrekking tot de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor het eigen specifieke gebruik van de gebruiker.