

SECTION 1: Identification

1.1. Identification

Product form : Mixtures
 Name : Zerust[®] Axxanol[™] Spray-G
 Synonyms : Axxanol Spray-G, Spray-G
 Other means of identification : EU SDS: 10-043

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

Use of the substance/mixture : Corrosion inhibitors

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Northern Technologies International Corporation
 4201 Woodland Road
 Circle Pines, MN 55014 - United States
 T +1 763-225-6600 - F +1 763-225-6645
msds@ntic.com - www.zerust.com

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : Carechem +1 202 464 2554; Outside US/Canada +44 1865 407333 (24 hours; 7 days/week)

SECTION 2: Hazard(s) identification

2.1. Classification of the substance or mixture

GHS-US classification

Flammable liquids, Category 4 Combustible liquid
 Hazardous to the aquatic environment — Acute Hazard, Category 3 Harmful to aquatic life

2.2. Label elements

GHS-US labelling

Signal word (GHS-US) : Warning
 Hazard statements (GHS-US) : Combustible liquid
 Harmful to aquatic life
 Precautionary statements (GHS-US) : Keep away from open flames, sparks. - No smoking
 Avoid release to the environment
 Wear eye protection, protective gloves
 In case of fire: Use carbon dioxide (CO₂), dry chemical powder, foam to extinguish
 Store in a well-ventilated place. Keep cool
 Dispose of contents/container to National regulations

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	%	GHS-US classification
Petroleum distillates, hydrotreated light	(CAS No) 64742-47-8	20 - 50	Flam. Liq. 4, H227 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 3, H402
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(CAS No) 26264-06-2	<3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 3, H402
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates	(CAS No) 68603-55-4	<2	Eye Irrit. 2A, H319

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

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

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
- First-aid measures after inhalation : Assure fresh air breathing. Allow the victim to rest.
- First-aid measures after skin contact : Remove affected clothing and wash all exposed skin area with mild soap and water, followed by warm water rinse.
- First-aid measures after eye contact : Rinse immediately with plenty of water. If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
- First-aid measures after ingestion : Rinse mouth. Do not induce vomiting. Call a poison center or a doctor if you feel unwell.

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

- Symptoms/injuries : Not expected to present a significant hazard under anticipated conditions of normal use.

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

No additional information available

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray.
- Unsuitable extinguishing media : Do not use a heavy water stream.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Fire hazard : Combustible liquid.
- Explosion hazard : May form flammable/explosive vapour-air mixture.
- Reactivity : The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

5.3. Advice for firefighters

- Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- General measures : Remove ignition sources. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking.

6.1.1. For non-emergency personnel

- Protective equipment : Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.
- Emergency procedures : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Equip cleanup crew with proper protection.
- Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Prevent entry to sewers and public waters. Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Methods for cleaning up : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Collect spillage. Dispose of in accordance with relevant local regulations.

6.4. Reference to other sections

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable. Keep away from hot surfaces, open flames, sparks, heat. - No smoking.
- Precautions for safe handling : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide adequate ventilation to minimize dust and/or vapour concentrations. No open flames. No smoking.

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Hygiene measures : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
Storage conditions : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Incompatible materials. Keep container closed when not in use. Keep in fireproof place.
Incompatible materials : Heat sources.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Additional information : Contains no substances with occupational exposure limits

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls : Provide adequate general and local exhaust ventilation.
Personal protective equipment : Gloves. Protective goggles. Mist formation: aerosol mask. Avoid all unnecessary exposure.



Hand protection : Wear protective gloves.
Eye protection : Chemical goggles or safety glasses.
Respiratory protection : During spraying wear suitable respiratory equipment. No respiratory protection is ordinarily required under normal conditions of use.
Other information : Keep away from sources of ignition - No smoking. Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state : Liquid
Appearance : Viscous.
Colour : light brown.
Odour : characteristic.
Odour threshold : No data available
pH : No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1) : No data available
Melting point : No data available
Freezing point : No data available
Boiling point : No data available
Flash point : 80.5 °C
Auto-ignition temperature : No data available
Decomposition temperature : No data available
Flammability (solid, gas) : No data available
Vapour pressure : No data available
Relative vapour density at 20 °C : No data available
Relative density : No data available
Density : 0.83 - 0.93 g/cm³
Solubility : No data available
Log Pow : No data available
Log Kow : No data available
Viscosity, kinematic : No data available
Viscosity, dynamic : 840 - 860 cP at 25 C
Explosive properties : No data available
Oxidising properties : No data available
Explosive limits : No data available

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

9.2. Other information

VOC content : ≤ 40 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Chemical stability

The product is stable at normal handling and storage conditions. Combustible liquid. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Open flame. Overheating. Direct sunlight. Heat. Sparks.

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced. May release flammable gases.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity : Not classified

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

LD50 oral rat	1300 mg/kg
ATE US (oral)	1300.000 mg/kg bodyweight

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 2000 mg/kg

Skin corrosion/irritation : Not classified
Serious eye damage/irritation : Not classified
Respiratory or skin sensitisation : Not classified
Germ cell mutagenicity : Not classified
Carcinogenicity : Not classified

Reproductive toxicity : Not classified
Specific target organ toxicity (single exposure) : Not classified

Specific target organ toxicity (repeated exposure) : Not classified

Aspiration hazard : Not classified

Potential adverse human health effects and symptoms : Based on available data, the classification criteria are not met.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - water : Harmful to aquatic life.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

LC50 fish 1	10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
-------------	---

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)

LC50 fish 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
-------------	---

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

12.2. Persistence and degradability

Zerust® Axxanol™ Spray-G	
Persistence and degradability	Not established.
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Persistence and degradability	Not established.
Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

Zerust® Axxanol™ Spray-G	
Bioaccumulative potential	Not established.
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Bioaccumulative potential	Not established.
Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
BCF fish 1	61 - 159
Bioaccumulative potential	Not established.

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Other adverse effects

Other information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Recycle or dispose of in compliance with current legislation.
Waste disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Dispose of contents/container to hazardous or special waste collection point, in accordance with local, regional, national and/or international regulation.
Additional information : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
Ecology - waste materials : Avoid release to the environment.

SECTION 14: Transport information

In accordance with DOT (49 CFR 100-185): Not regulated

Other information : No supplementary information available.

Transport by sea

In accordance with IMDG: Not regulated

Air transport

In accordance with IATA: Not regulated

SECTION 15: Regulatory information

15.1. US Federal regulations

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
CERCLA RQ	1000 lb
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Safety Data Sheet

according to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Zerust® Axxanol™ Spray-G

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the United States Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act (TSCA) inventory

15.2. International regulations

CANADA

Zerust® Axxanol™ Spray-G

WHMIS Classification Class B Division 3 - Combustible Liquid

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects

Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification Class D Division 2 Subdivision B - Toxic material causing other toxic effects

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

WHMIS Classification Class B Division 3 - Combustible Liquid

EU-Regulations

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates (68603-55-4)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Petroleum distillates, hydrotreated light (64742-47-8)

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

15.3. US State regulations

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)

U.S. - Massachusetts - Right To Know List
U.S. - New Jersey - Right to Know Hazardous Substance List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) - Environmental Hazard List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Other information

Revision date : 3/7/2017

Other information : None.

Full text of H-statements:

H227	Combustible liquid
H302	Harmful if swallowed
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H319	Causes serious eye irritation
H402	Harmful to aquatic life

DISCLAIMER OF LIABILITY The information in this SDS was obtained from sources which we believe are reliable. However, the information is provided without any warranty, express or implied, regarding its correctness. The conditions or methods of handling, storage, use or disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, we do not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with the handling, storage, use or disposal of the product. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit	: Mélanges
Nom	: Zerust [®] Axxanol [™] Spray-G
Synonymes	: Axxanol Spray-G, Spray-G
Groupe de produits	: Produit commercial
Autres moyens d'identification	: EU SDS: 10-043

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 professionnelle
Spec. d'usage industriel/professionnel	: Industriel Réservé à un usage professionnel
Utilisation de la substance/mélange	: Inhibiteurs de corrosion

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Northern Technologies International Corporation
4201 Woodland Road
55014 Circle Pines, MN - USA
T 001-763-225-6600 - F 001-763-225-6645
msds@ntic.com - www.zerust.com

NTIC Europe GmbH
Königstrasse 16
47198 Duisburg
Germany
+49 178 88 66 913

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : Carechem 24 International: +44 1865 407333 (24 hours; 7 days/week)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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

Non classé

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]

Phrases EUH : EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Fiche de données de sécurité

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

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	(Numéro CAS) 64742-47-8 (Numéro CE) 265-149-8 (Numéro index) 649-422-00-2	20 - 50	Asp. Tox. 1, H304
Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (Note L)	(Numéro CAS) 64742-53-6 (Numéro CE) 265-156-6 (Numéro index) 649-466-00-2	<10	Asp. Tox. 1, H304
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	(Numéro CAS) 26264-06-2 (Numéro CE) 247-557-8	<3	Acute Tox. 4 (Oral), H302
Amines, C12-14-alkyl, C6-10-alkyl phosphates	(Numéro CAS) 68603-55-4 (Numéro CE) 271-663-3	<2	Eye Irrit. 2, H319

Note L : La classification comme cancérogène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 3 % d'extrait de diméthyl sulfoxyde (DMSO), mesuré selon la méthode IP 346 «Détermination de substances aromatiques polycycliques dans les huiles de base lubrifiantes inutilisées et les coupes pétrolières sans asphaltène — méthode de l'indice de réfraction de l'extraction de diméthyl-sulfoxyde», Institute of Petroleum de Londres. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la troisième partie.

Texte complet des phrases H: voir section 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Premiers soins général	: Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	: Faire respirer de l'air frais. Mettre la victime au repos.
Premiers soins après contact avec la peau	: Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes/lésions : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'incendie	: Liquide combustible.
Danger d'explosion	: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection	: Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.
Procédures d'urgence	: Eloigner le personnel superflu.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection	: Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.
Procédures d'urgence	: Aérer la zone.

Zerust® Axxanol™ Spray-G

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

Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Procédés de nettoyage : Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Eliminer conformément aux prescriptions locales applicables.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables. Tenir à l'écart des surfaces chaudes, des flammes nues, des étincelles, de la chaleur. Ne pas fumer.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Prévoir une ventilation suffisante pour réduire les concentrations de poussières et/ou de vapeurs. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

Mesures d'hygiène : Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

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

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

Conditions de stockage : Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Matières incompatibles. Garder les conteneurs fermés en dehors de leur utilisation. Conservez dans un endroit à l'abri du feu.

Matières incompatibles : Sources de chaleur.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Indications complémentaires : Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Prévoir une extraction locale et générale adéquate.

Equipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de protection. Brouillards: masque anti-aérosol. Eviter toute exposition inutile.

Protection des mains:

Porter des gants de protection

Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

Protection des voies respiratoires:

Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire approprié. Aucune protection respiratoire n'est ordinairement requise dans des conditions normales d'utilisation



Autres informations:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Fiche de données de sécurité

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

Apparence	:	Visqueux.
Couleur	:	brun clair.
Odeur	:	caractéristique.
Seuil olfactif	:	Aucune donnée disponible
pH	:	Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1)	:	Aucune donnée disponible
Point de fusion	:	Aucune donnée disponible
Point de congélation	:	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	:	Aucune donnée disponible
Point d'éclair	:	80.5 °C
Température d'auto-inflammation	:	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	:	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Liquide combustible
Pression de vapeur	:	Aucune donnée disponible
Densité relative de vapeur à 20 °C	:	Aucune donnée disponible
Densité relative	:	Aucune donnée disponible
Densité	:	0.83 - 0.93 g/cm ³
Solubilité	:	Aucune donnée disponible
Log Pow	:	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	:	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	:	840 - 860 cP at 25 C
Propriétés explosives	:	Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	:	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	:	Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV : ≤ 40 %

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans des conditions normales de manipulation et de stockage. Liquide combustible. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4. Conditions à éviter

Flamme nue. Surchauffe. Rayons directs du soleil. Chaleur. Etincelles.

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. Peut libérer des gaz inflammables.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Non classé

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
DL50 orale rat	1300 mg/kg
Distillats légers (pétrole), hydrotraités (64742-47-8)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg
Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Fiche de données de sécurité

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

Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
CL50 inhalation rat (mg/l)	2180 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé
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

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - eau : Nocif pour les organismes aquatiques.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
CL50 poisson 1	10.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

Distillats légers (pétrole), hydrotraités (64742-47-8)	
CL50 poisson 1	45 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])

Distillates, petroleum, hydrotreated light naphthenic (64742-53-6)	
CL50 poisson 1	> 5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnie 1	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistance et dégradabilité

Zerust® Axxanol™ Spray-G	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

Distillats légers (pétrole), hydrotraités (64742-47-8)	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Zerust® Axxanol™ Spray-G	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Benzenesulfonic acid, dodecyl-, calcium salt (26264-06-2)	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Distillats légers (pétrole), hydrotraités (64742-47-8)	
BCF poissons 1	61 - 159
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

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 : Éviter le rejet dans l'environnement

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Méthodes de traitement des déchets	: Recycler ou éliminer conformément à la législation en vigueur.
Recommandations pour l'élimination des déchets	: Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Éliminer le contenu/réceptacle dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Fiche de données de sécurité

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

Indications complémentaires : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.
Ecologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / IMDG / IATA

14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : Non réglementé
N° ONU (IMDG) : Non réglementé
N° ONU (IATA) : Non réglementé

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non réglementé
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non réglementé
Désignation officielle de transport (IATA) : Non réglementé

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non réglementé
Groupe d'emballage (IMDG) : Non réglementé
Groupe d'emballage (IATA) : Non réglementé

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non
Polluant marin : Non
Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

- Transport par voie terrestre

Non réglementé

- Transport maritime

Non réglementé

- Transport aérien

Non réglementé

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 aucune substance de la liste candidate REACH

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

Teneur en COV : ≤ 40 %

15.1.2. Directives nationales

Tous les composants de ce produit sont enregistrés, ou exempts d'enregistrement, dans l'inventaire de la Loi américaine de l'Agence de Protection de l'Environnement sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)

Zerust® Axxanol™ Spray-G

Fiche de données de sécurité

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

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Autres informations : Aucun(e).

Texte intégral des phrases H et EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2
H302	Nocif en cas d'ingestion
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
EUH210	Fiche de données de sécurité disponible sur demande

SDS EU NTIC Template

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables