Novax
PRODUITS ET TECHNOLOGIES SANITAIRES

Description du produit

ÉcoNOVA 81

Surchargeant pour buanderie

Éco 81 est un alcalin liquide pour la lessive à utiliser conjointement avec le détergent neutre **Éco 82** pour une performance supérieure. Il peut s'utiliser directement sur les tissus dans le cas de taches tenaces.

Disponibilité : 4L., 20L., 60L., 205L.

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

ÉcoNOVA 81

Section 1. Identification

Identificateur du produit : ÉcoNOVA 81
Code du produit : Non applicable
Autre moyen d'identification : Éco 81
Usage recommandé : Surchargeant liquide pour buanderie

Données relatives au fournisseur :

Novax
Produits et technologies sanitaires
1058, Anthyme Larouche
Chicoutimi
Québec, Canada, G7H 1L9
Téléphone : 418-543-4848

Numéro de téléphone en cas d'urgence :

(418) 543-4848
Ou appeler votre centre d'urgence médical locale.

Section 2. Identification des dangers

Classification :

Corrosion cutanée, Catégorie 1
Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Cancérogénicité, Catégorie 2

Mention d'avertissement : Danger

Mention de danger :

H314 : Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires.
H318 : Provoque des lésions oculaires graves.
H351 : Susceptible de provoquer le cancer.

Conseils de prudence :

P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.
P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
P260 : Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264 : Laver les parties exposées et/ou contaminées soigneusement après manipulation.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

P301+P330+P331 : EN CAS D'INGESTION : rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : enlever immédiatement les vêtements

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P304+P340 : EN CAS D'INHALATION : transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P308+P313 : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : consulter un médecin.

P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P321 : S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P405 : Garder sous clef.

P501 : Éliminer le contenu/récipient par une firme homologuée d'élimination des déchets selon les règlementations régionales.

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

Nom	No CAS	Concentration %
Eau	7732-18-5	60 – 80
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	15 – 40
Acide Nitriloacetique	139-13-9	7 – 13
Polyacrylate de sodium	9003-04-7	1 – 5

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires :

S'éloigner de la zone dangereuse. Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

Yeux :

Rincer abondamment les yeux à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Peau :

Laver la peau avec beaucoup d'eau tiède, à faible débit pendant au moins 30 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Inhalation :

Amener la victime consciente à l'air frais.

Ingestion :

Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Indications pour les soins médicaux immédiats et traitements spéciaux requis, si nécessaires :

Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente.

Symptômes et effets aigus les plus importants :

Susceptible de provoquer le cancer. Provoque de graves brûlures à la peau. Provoque des dégâts sévères ou irréversibles aux yeux. L'ingestion peut conduire à un effet fortement caustique sur la bouche et la gorge avec un danger de perforation de l'oesophage ou de l'estomac.

Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Inflammabilité du produit :

Ininflammable

Point d'éclair :

N/D

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

Température d'auto-inflammation :
N/D

Produits de combustion :
Aucun

Mesures spéciales de protection pour les pompiers :
Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements protecteurs appropriés.

Agents extincteurs appropriés :
Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone, Agent chimique sec.

Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence :
Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence : Évacuer la zone.
Pour le personnel des services d'urgence : Lunettes anti-éclaboussures, vêtements complets, gants résistants aux produits chimiques. Un appareil respiratoire autonome est recommandé afin d'éviter d'inhaler le produit. Les vêtements de protection suggérés pourraient ne pas être suffisants. Consulter un spécialiste avant de manipuler le produit.

Précautions relatives à l'environnement :
Ne pas laisser pénétrer dans les systèmes d'égouts, les eaux de surfaces ou les eaux souterraines. Diluer avec une grande quantité d'eau.

Méthode et matériaux pour l'isolation et le nettoyage :
Utiliser un agent neutralisant. Absorber avec du sable sec ou un matériel inerte équivalent.

Section 7. Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention :
Ne pas ingérer. Ne pas respirer les vapeurs. Porter les vêtements de protection appropriés. En cas de ventilation insuffisante, utiliser un appareil respiratoire adéquat. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Conditions de sécurité relatives au stockage :
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit frais, sec et bien aéré. Conserver dans le récipient d'origine.

Section 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Paramètres de contrôle :

Composant	CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Base
Hydroxyde de sodium	1310-73-2	VP	2 mg/m^3	ACGIH
		VP	2 mg/m^3	CNESST

Contrôles d'ingénierie appropriés :
Utiliser ventilation mécanique ou une hotte chimique pour éviter l'exposition.

Mesures de protection individuelle :

Protection des yeux/visage : Porter des lunettes de sécurité.

Protection de la peau : Porter un sarrau ou tout autre vêtement de protection approprié.

Protection respiratoire : Si la ventilation est insuffisante, choisir la protection respiratoire appropriée en fonction des niveaux et la durée d'exposition.

Protection des mains : Porter des gants de protection résistants aux produits chimiques.

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

État physique : Liquide

Couleur : Rouge

Odeur : Caractéristique

Point de congélation/de fusion : Donnée non disponible

Point d'ébullition : Donnée non disponible

Apparence : Liquide rouge

Point d'éclair : Donnée non disponible

Température d'auto-inflammation : Donnée non disponible

pH : 14

Solubilité : Soluble

Densité : Donnée non disponible

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité chimique : Aucun risque de réactivité lors de conditions normales d'utilisation et d'entreposage.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.

Risque de réactions dangereuses : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.

Conditions de réactivité : Aucune

Matériaux incompatibles : Acides forts

Produits de décomposition dangereux : Aucun connu

Section 11. Données toxicologiques

Toxicité aiguë :

Acide Nitriloacetique	139-13-9	DL_{50} Orale : Souris = 3160 mg/kg
Polyacrylate de sodium	9003-04-7	DL_{50} Orale : Rat > 40000 mg/kg

Corrosion/irritation de la peau :
Hydroxyde de sodium : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :
Hydroxyde de sodium : Provoque des lésions oculaires graves.
Acide Nitriloacetique : Provoque une sévère irritation des yeux.
Polyacrylate de sodium : Provoque une sévère irritation des yeux

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :
Non applicable

Effets mutagènes sur les cellules germinales :
Non applicable

Cancérogénicité :
Acide Nitriloacetique : Susceptible de provoquer le cancer

Toxicité pour le système reproducteur :
Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) :
Non applicable

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétées) :
Non applicable

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

Danger par aspiration :
Non applicable

Voies d'entrées potentielles :
Peau, yeux, inhalation et ingestion.

Section 12. Données écologiques

Toxicité :

Hydroxyde de sodium	1310-73-2	CL_{50} - Gambusia affinis (guppy sauvage) 125 mg/L - 96h CL_{50} - Oncorhynchus mykiss(truite arc-en-ciel) 45.4 mg/L - 96h CE_{50} - Daphnia magna 40.38 mg/L - 48h
Acide Nitriloacetique	139-13-9	CL_{50} - Leuciscus idus(ide) 475 mg/L - 48h CE_{50} - Daphnia magna 100 mg/L - 48h

Persistance et dégradabilité :
Donnée non disponible

Potentiel de bioaccumulation :
Donnée non disponible

Mobilité dans le sol :
Donnée non disponible

Autres effets nocifs :
Hydroxyde de sodium : Nocif pour les organismes aquatiques

Section 13. Données sur l'élimination

Méthodes d'élimination :
Éliminer ce produit en conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales applicables. Entreposer les résidus du produit dans des contenants réglementaires. Placer les contenants dans les aires d'entreposage des déchets chimiques dangereux.

Section 14. Informations relatives au transport

TMD			
# UN : UN1824	**Nom d'expédition :** HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION		
Classe : 8	**Groupe d'emballage :** II		
Quantité à déclarer :	**Quantités limitées :** 1 L	**Code quantités exclues :** E2	

DOT		
# UN : UN1824	**Nom d'expédition :** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
Classe : 8	**Groupe d'emballage :** II	

IMDG			
# UN : UN1824	**Nom d'expédition :** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION		
Classe : 8	**Groupe d'emballage :** II	**EMS-No :**	

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

IATA		
# UN : UN1824	**Nom d'expédition :** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
Classe : 8	**Groupe d'emballage :** II	

Section 15. Informations sur la réglementation

Informations générales sur le produit :
La classe du produit et de la fiche de données de sécurité ont été élaborée selon les spécifications de la réglementation sur les produits dangereux.

Section 16. Autres informations

Date de préparation de la fiche d'origine :
2018-06-29

Version :
1.00

Validé par :
Toxyscan inc.

Avis au lecteur :
Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni Toxyscan inc., ni le fournisseur., ni aucune de leurs filiales ne peuvent assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

Références :

- *Répertoire toxicologique de la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.*
- *RTECS du Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail.*
- *Fiches signalétiques des composantes du fabricant.*
- *Règlement sur les produits dangereux (DORS/2015-17).*
- *Transport des marchandises dangereuses – Transports Canada.*
- *Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) http://www.hc-sc.gc.ca*

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

ÉcoNOVA 81

Section 1. Identification

Common name: ÉcoNOVA 81

Product Code: Not applicable
Synonym: Éco 81
Material uses: Overcharging liquid for laundry

Supplier / Manufacturer:

Novax
Sanitary products and technologies
1058, Anthyme Larouche
Chicoutimi
Québec, Canada, G7H 1L9
Phone: 418-543-4848

In case of emergency:

(418) 543-4848
Or call your local Emergency Health Services Center.

Section 2. Hazards identifications

Classification:

Skin corrosion, Category 1
Serious eye damage, Category 1
Carcinogenicity, Category 2

Signal word: Danger

Hazard statements:

H314: Causes severe skin burns and eye damage.
H318: Causes serious eye damage.
H351: Suspected of causing cancer.

Precautionary statements:

P201: Obtain special instructions before use.
P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P260: Do not breathe dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.
P264: Wash exposed and/or contaminated area thoroughly after handling.
P280: Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P301+P330+P331: IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

P303+P361+P353: IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower.

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

P304+P340: IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338: IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do – continue rinsing.

P308+P313: If exposed: Call a POISON CENTER or doctor/physician.

P310: Immediately call a POISON CENTER or a doctor.

P321: Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

P363: Wash contaminated clothing before reuse.

P405: Store locked up.

P501: Dispose of contents / container by a local waste disposal company according to regional regulations.

Section 3. Composition and information on ingredients

Name	CAS	Concentration %
Water	7732-18-5	60 – 80
Sodium hydroxide	1310-73-2	15 – 40
Nitriloacetic Acid	139-13-9	7 – 13
Sodium polyacrylate	9003-04-7	1 – 5

Section 4. First aid measures

Description of first aid if required:

Move out of dangerous area. Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.

Eye contact:

Rinse eyes thoroughly with water for at least 15 minutes.

Skin contact:

Wash skin with plenty of lukewarm water at low flow for at least 30 minutes. Immediately take off all contaminated clothing and wash it before reuse.

Inhalation:

Bring the conscious victim to fresh air.

Ingestion:

Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary:

Do not give anything by mouth to an unconscious victim.

Most important acute symptoms and effects:

Suspected of causing cancer. Causes severe burns to the skin. Causes severe or irreversible damage to the eyes. Ingestion can lead to a highly caustic effect on the mouth and throat with a danger of perforation of the esophagus or stomach.

Section 5. Fire fighting measures

Flammability of the product:

Non-flammable

Flash point:

N/A

Auto-ignition temperature:

N/A

Products of combustion:

None

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

Special protective actions for fire-fighters:
Wear self-contained breathing apparatus and appropriate protective clothing.

Suitable extinguishing media:
Water spray, Carbon dioxide, Dry Chemical.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:
For non emergency personnel: Evacuate the area.
For emergency personnel: Splash goggles, full suit, chemical resistant gloves. A self-contained breathing apparatus is recommanded to avoid inhalation of the product. Suggested protective clothing might not be sufficient. Consult a specialist before handling this product.

Environmental precautions:
Do not allow to enter sewer systems, surface water or groundwater. Dilute with a large amount of water.

Methods and material for containment and cleaning up:
Use a neutralizing agent. Absorb with dry sand or equivalent inert material.

Section 7. Handling and storage

Precautions in Handling:
Do not ingest. Do not breathe vapours. Wear suitable protective clothing. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Avoid contact with skin and eyes.

Precautions in Storage:
Keep container tightly closed in a cool, dry and well-ventilated place. Store in the original container

Section 8. Exposure Controls, Personal Protections

Control parameters:

Component	CAS	Value	Control parameters	Basis
Sodium hydroxide	1310-73-2	VP	2 mg/m3	ACGIH
		VP	2 mg/m3	CNESST

Engineering controls:
Use mechanical exhaust or laboratory fumehood to avoid exposure.

Personal protective equipment:

Eyes: Wear safety glasses.

Skin/body: Wear a lab coat or any other appropriate protective clothing.

Respiratory: If ventilation is insufficient, choose appropriate respiratory protection according to levels and duration of exposure.

Hands: Wear chemical resistant protective gloves.

Section 9. Physical and chemical properties

Physical state: Liquid

Color: Red

Odour: Characteristic

Melting point/Freezing point: Data not available

Boiling point: Data not available

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

Appearance: Red liquid
Flash point: Data not available
Auto-ignition temperature: Data not available
pH: 14
Solubility: Soluble
Density: Data not available

Section 10. Stability and reactivity

Chemical reactivity: No risk of reactivity under normal conditions of use and storage.
Chemical stability: Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions: Under normal conditions of storage and use, no dangerous reaction does not occur.
Reactivity conditions: None
Incompatible materials: Strong acids
Hazardous decomposition products: None known

Section 11. Toxicological information

Acute toxicity:

Nitriloacetic Acid	139-13-9	DL_{50} Oral: Mouse = 3160 mg/kg
Sodium polyacrylate	9003-04-7	DL_{50} Oral: Rat > 40000 mg/kg

Skin corrosion/irritation:
Sodium hydroxide: Causes severe skin burns and eye damage

Serious eye damage/irritation:
Sodium hydroxide: Causes serious eye damage.
Nitriloacetic Acid: Causes serious eye irritation.
Sodium polyacrylate: Causes serious eye irritation

Respiratory or skin sensitisation:
Not applicable

Gem cell mutagenicity:
Not applicable

Carcinogenicity:
Nitriloacetic Acid: Suspected of causing cancer

Reproductive toxicity:
Not applicable

STOT- Single exposure:
Not applicable

STOT- repeated exposure:
Not applicable

Aspiration hazard:
Not applicable

Information on likely route of exposure:
Skin, eyes, inhalation and ingestion

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

Section 12. Ecological information

Ecological data for aquatic environments:

Sodium hydroxide	1310-73-2	CL_{50} - Gambusia affinis (western mosquitofish) 125 mg/l - 96h CL_{50} - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 45.4 mg/l - 96h CE_{50} - Daphnia magna 40.38 mg/l - 48h
Nitriloacetic Acid	139-13-9	CL_{50} - Leuciscus idus (golden orfe) 475 mg/l - 48h CE_{50} - Daphnia magna 100 mg/l - 48h

Persistence and degradability:
Data not available

Bioaccumulative potential:
Data not available

Mobility in soil:
Data not available

Other adverse effects:
Sodium hydroxide: Harmful to aquatic life

Section 13. Disposal considerations

Waste disposal:
Dispose of the chemical waste is in conformity with the federal, provincial and local laws. Store the residues of the product in safe containers. Place the containers in storage area of dangerous chemical waste.

Section 14. Transportation information

TDG			
UN #: UN1824	**Proper shipping name:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION		
Class: 8	**Packing group:** II		
Reportable Quantity:	**Limited Quantities:** 1 L	**Excepted Quantities Code:** E2	

DOT		
UN #: UN1824	**Proper shipping name:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
Class: 8	**Packing group:** II	

IMDG			
UN #: UN1824	**Proper shipping name:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION		
Class: 8	**Packing group:** II	**EMS-No:**	

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan

IATA		
UN #: UN1824	**Proper shipping name:** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	
Class: 8	**Packing group:** II	

Section 15. Regulatory information

General product information:
The product class and the safety data sheet have been prepared in accordance with the requirements of the Hazardous Products.

Section 16. Additional information

Date of issue:
2018-06-29

Version:
1.00

Elaborated by:
Toxyscan inc.

Notice to reader:
To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither Toxyscan inc., nor the supplier, nor any of its subsidiaries assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein. Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

Références:

- *Répertoire toxicologique of la Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail.*
- *Registry of Toxic effects of Chemical Substances of the Canadian Centre for Occupational Health and Safety.*
- *Material safety data sheet from the manufacturer.*
- *Hazardous Products Regulations (DORS/2015-17).*
- *Canadian Transport of Dangerous Goods.*
- *The Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) http://www.hc-sc.gc.ca/a*

© 2018 Tous droits réservés Toxyscan