

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more+

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

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

1.1 Product identifier

Trade name : Antox NP

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

Use of the Sub- : Treatment of metal surfaces.
stance/Mixture

Recommended restrictions : None known.
on use

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Company : Chemetall GmbH
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg
Contact person : franz.braun@chemetall.com
Telephone : ++41(0)56 616 90 30
Telefax : ++41(0)56 616 90 40

Contact person product safety
Telephone : +49(0)6971653381
E-mail address : msds.de@chemetall.com

1.4 Emergency telephone number

Schweiz / Suisse / Switzer- : Tox Info Suisse
land TEL. ++41(0) 44 251 51 51
TEL. 145 (24 H)
www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry



Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

2.2 Label elements

Labelling (REGULATION (EC) No 1272/2008)

Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008.

Additional Labelling:

EUH210 Safety data sheet available on request.

Detergents Regulation EC 907/2006 : Anionic surfactants less than 5 %

2.3 Other hazards

The information required is contained in this Material Safety Data Sheet.

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1 Substances

Not applicable

3.2 Mixtures

Chemical nature : Liquid/paste, solvent free

Hazardous components

Chemical Name	CAS-No. EC-No. Registration number	Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)	Concentration [%]
Sodium carbonate	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2.5

Substances with a workplace exposure limit :

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more+

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

Calcium carbonate	471-34-1 207-439-9 01-2119486795-18	Not a hazardous substance or mixture according to Regulation (EC) No. 1272/2008.	>= 25 - < 50
-------------------	---	--	--------------

For the full text of the H-Statements mentioned in this Section, see Section 16.

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

- General advice : Take off contaminated clothing and shoes immediately.
Move out of dangerous area.
First Aid responders should pay attention to self-protection and use the recommended protective clothing
- If inhaled : If symptoms persist, call a physician.
Move to fresh air.
- In case of skin contact : Wash off immediately with plenty of water.
Consult a physician.
- In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids.
Call a physician immediately.
- If swallowed : Rinse mouth with water.
Immediately give large quantities of water to drink.
Do NOT induce vomiting.
Call a physician immediately.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

- Risks : No information available.

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

- Treatment : Treat symptomatically.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more+

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Carbon dioxide (CO₂)
Dry powder
Water spray jet
Alcohol-resistant foam

Unsuitable extinguishing media : High volume water jet

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Specific hazards during fire-fighting : Hazardous decomposition products formed under fire conditions.
Carbon oxides

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters : In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Further information : Use water spray to cool unopened containers.
Collect contaminated fire extinguishing water separately. This must not be discharged into drains.
Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions : Wear personal protective equipment.

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
Avoid subsoil penetration.

6.3 Methods and materials for containment and cleaning up

Methods for cleaning up : Ensure adequate ventilation.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more+

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

Sweep up and shovel into suitable containers for disposal.
Soak up with inert absorbent material (e.g. sand, silica gel,
acid binder, universal binder, sawdust).

6.4 Reference to other sections

For further information see Section 8 of the safety data sheet. For disposal considerations see section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1 Precautions for safe handling

Advice on safe handling : Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms.
Avoid contact with skin and eyes.
Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.
To avoid risks to man and the environment, comply with the instructions for use.

Advice on protection against fire and explosion : Normal measures for preventive fire protection.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage areas and containers : Store in a place accessible by authorized persons only.
Store in original container.
Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place.
To maintain product quality, do not store in heat or direct sunlight.

Further information on storage conditions : Avoid contact with amphoteric metals (e.g. aluminium, lead, zinc).
Protect from frost.

Storage temperature : 0 - 40 °C

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Treatment of metal surfaces.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more+

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational Exposure Limits

Components	CAS-No.	Value	Control parameters	Update	Basis
Calcium carbonate	471-34-1	TWA	10 mg/m ³ inhalable dust	2011-12-01	GB EH40
Further information	:	15: For the purposes of these limits, respirable dust and inhalable dust are those fractions of airborne dust which will be collected when sampling is undertaken in accordance with the methods described in MDHS14/3 General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust The COSHH definition of a substance hazardous to health includes dust of any kind when present at a concentration in air equal to or greater than 10 mg.m ⁻³ 8-hour TWA of inhalable dust or 4 mg.m ⁻³ 8-hour TWA of respirable dust. This means that any dust will be subject to COSHH if people are exposed above these levels. Some dusts have been assigned specific WELs and exposure to these must comply with the appropriate limit. Most industrial dusts contain particles of a wide range of sizes. The behaviour, deposition and fate of any particular particle after entry into the human respiratory system and the body response that it elicits, depend on the nature and size of the particle. HSE distinguishes two size fractions for limit-setting purposes termed 'inhalable' and 'respirable'. Inhalable dust approximates to the fraction of airborne material that enters the nose and mouth during breathing and is therefore available for deposition in the respiratory tract. Respirable dust approximates to the fraction that penetrates to the gas exchange region of the lung. Fuller definitions and explanatory material are given in MDHS14/3. Where dusts contain components that have their own assigned WEL, all the relevant limits should be complied with. Where no specific short-term exposure limit is listed, a figure three times the long-term exposure should be used			
		TWA	4 mg/m ³ Respirable dust	2011-12-01	GB EH40
Further information	:	15: For the purposes of these limits, respirable dust and inhalable dust are those fractions of airborne dust which will be collected when sampling is undertaken in accordance with the methods described in MDHS14/3 General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust The COSHH definition of a substance hazardous to health includes dust of any kind when present at a concentration in air equal to or greater than 10 mg.m ⁻³ 8-hour TWA of inhalable dust or			

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more+

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

4 mg.m-3 8-hour TWA of respirable dust. This means that any dust will be subject to COSHH if people are exposed above these levels. Some dusts have been assigned specific WELs and exposure to these must comply with the appropriate limit.
Most industrial dusts contain particles of a wide range of sizes. The behaviour, deposition and fate of any particular particle after entry into the human respiratory system and the body response that it elicits, depend on the nature and size of the particle. HSE distinguishes two size fractions for limit-setting purposes termed 'inhalable' and 'respirable'.
Inhalable dust approximates to the fraction of airborne material that enters the nose and mouth during breathing and is therefore available for deposition in the respiratory tract. Respirable dust approximates to the fraction that penetrates to the gas exchange region of the lung. Fuller definitions and explanatory material are given in MDHS14/3.
Where dusts contain components that have their own assigned WEL, all the relevant limits should be complied with.
Where no specific short-term exposure limit is listed, a figure three times the long-term exposure should be used

DNEL/DMEL

Sodium carbonate : End Use: Workers DNEL
Exposure routes: Inhalation
Potential health effects: Long-term local effects
Value: 10 mg/m3

Calcium carbonate : End Use: Workers DNEL
Exposure routes: Inhalation
Potential health effects: Long-term systemic effects
Value: 10 mg/m3

8.2 Exposure controls

Engineering measures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

Personal protective equipment

Respiratory protection : In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
Recommended Filter type:
Type B

Hand protection : butyl-rubber
Protective gloves complying with EN 374.
The exact break through time can be obtained from the protective glove producer and this has to be observed.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry



Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

Gloves should be discarded and replaced if there is any indication of degradation or chemical breakthrough.

Eye protection : Tightly fitting safety goggles
Eye protection (EN 166)

Skin and body protection : Chemical resistant protective clothing according to DIN EN 13034 (Type 6)

Hygiene measures : Take off contaminated clothing and shoes immediately.
Avoid contact with the skin and the eyes.
Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.
Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

Protective measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice.
Ensure that eye flushing systems and safety showers are located close to the working place.

Environmental exposure controls

General advice : Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
Avoid subsoil penetration.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Appearance : paste

Colour : white

Odour : odourless

Flash point : Not applicable

Auto-ignition temperature : not auto-flammable

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

pH	:	8.7 - 9.3 at 10 g/l 20 °C
Melting point/range	:	not determined
Boiling point/boiling range	:	No data available
Vapour pressure	:	23 hPa at 20 °C
Water solubility	:	partly miscible
Viscosity, dynamic	:	not determined

9.2 Other information

Explosivity : no explosion risk

Directive 1999/13/EC on the limitation of emissions of volatile organic compounds : Value: 0 %

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No dangerous reaction known under conditions of normal use.

10.2 Chemical stability

Stable under recommended storage conditions.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

BASF

We create chemistry

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

10.3 Possibility of hazardous reactions

Hazardous reactions : None known.

10.4 Conditions to avoid

Conditions to avoid : Protect from frost, heat and sunlight.

10.5 Incompatible materials

Materials to avoid : Acids

10.6 Hazardous decomposition products

Risk of decomposition. : No decomposition if used as directed.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on toxicological effects

Acute toxicity

Acute oral toxicity
Sodium carbonate : LD50: 2,800 - 4,090 mg/kg
Species: Rat

Calcium carbonate : LD50: 6,450 mg/kg
Species: Rat

Acute inhalation toxicity
Sodium carbonate : LC50: 2.3 mg/l
Exposure time: 2 h
Species: Rat

Acute dermal toxicity
Sodium carbonate : LD50: > 2,000 mg/kg
Species: Rabbit

Skin corrosion/irritation

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more+

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

Skin irritation : May cause skin irritation in susceptible persons.

Serious eye damage/eye irritation

Eye irritation : May cause eye irritation with susceptible persons.

Respiratory or skin sensitisation

Sensitisation : No data available

Further information

Calcium carbonate : **Health injuries are not known or expected under normal use.**

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Ecotoxicology studies for the product are not available.

Toxicity to fish

Sodium carbonate : LC50: 300 mg/l
Exposure time: 96 h
Species: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)

Calcium carbonate : LC50: > 100 mg/l
Exposure time: 96 h
Species: Fish

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates

Sodium carbonate : EC50: 265 mg/l
Exposure time: 48 h
Species: Daphnia magna (Water flea)

Calcium carbonate : EC50: > 1 mg/l

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

Exposure time: 48 h
Species: Daphnia (water flea)

Toxicity to algae
Calcium carbonate : IC50: > 100 mg/l
Exposure time: 72 h
Species: Algae

12.2 Persistence and degradability

Biodegradability : This surfactant complies with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.907/2006 on detergents. Data to support this assertion are held at the disposal of the competent authorities of the Member States and will be made available to them, at their direct request or at the request of a detergent manufacturer.

12.3 Bioaccumulative potential

Bioaccumulation : Bioaccumulation is unlikely.

12.4 Mobility in soil

Mobility : No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This substance/mixture contains no components considered to be either persistent, bioaccumulative and toxic (PBT), or very persistent and very bioaccumulative (vPvB) at levels of 0.1% or higher.

12.6 Other adverse effects

Additional ecological information : slightly water endangering
: Do not flush into surface water or sanitary sewer system. Avoid subsoil penetration.

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

SECTION 13: Disposal considerations

13.1 Waste treatment methods

- Product : In accordance with local and national regulations.
- Contaminated packaging : Dispose of as unused product.
- Waste Code : Waste codes should be assigned by the user, preferably in discussion with the waste disposal authorities.

SECTION 14: Transport information

ADR

Not dangerous goods

IATA

Not dangerous goods

IMDG

Not dangerous goods

RID

Not dangerous goods

SECTION 15: Regulatory information

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

- REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59). : This product does not contain substances of very high concern (Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH), Article 57).
- Water contaminating class (Germany) : WGK 1 slightly water endangering VWWWS A4

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006



We create chemistry

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 21.02.2018

Other regulations : The product is classified and labelled in accordance with EC directives or respective national laws. Regional or national implementations of GHS may not implement all hazard classes and categories.

15.2 Chemical Safety Assessment

This product is not classified as hazardous therefore an Exposure Scenario is not necessary.

SECTION 16: Other information

Full text of H-Statements referred to under sections 2 and 3.

H319 Causes serious eye irritation.

Further information

The information provided is based on our current knowledge and experience and apply to the product as delivered. Regarding the product properties, these are not guaranteed. The delivery of this safety datasheet does not free the recipient of the product from his own responsibility to follow the relevant rules and regulations concerning this product.

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial : Antox NP

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

Utilisation de la substance/du mélange : Traitement de surface des métaux.

Restrictions d'emploi recommandées : Aucun(e) à notre connaissance.

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

Société : Chemetall GmbH
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg

Personne de contact : franz.braun@chemetall.com
Téléphone : ++41(0)56 616 90 30
Téléfax : ++41(0)56 616 90 40

Personne à contacter concernant la sécurité produit

Téléphone : +49(0)6971653381
Adresse e-mail : msds.de@chemetall.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Schweiz / Suisse / Switzerland : Tox Info Suisse
TEL. ++41(0) 44 251 51 51
TEL. 145 (24 H)
www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

2.2 Éléments d'étiquetage

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

Étiquetage (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

Étiquetage supplémentaire:

EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Réglementation sur les Dé- : Agents de surface anioniques moins de 5 %
tergents CE 907/2006

2.3 Autres dangers

L'information nécessaire est contenue dans cette fiche de données de sécurité.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable

3.2 Mélanges

Nature chimique : Liquide/pâte, sans solvant

Composants dangereux

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE Numéro d'enregistre- ment	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
Carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Conseils généraux : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures conta-
minés.

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

- S'éloigner de la zone dangereuse.
Les secouristes doivent faire attention à se protéger et à utiliser les vêtements de protection recommandés
- En cas d'inhalation : Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
Amener la victime à l'air libre.
- En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment à l'eau.
Consulter un médecin.
- En cas de contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières.
Appeler immédiatement un médecin.
- En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau.
Faire boire immédiatement beaucoup d'eau.
Ne PAS faire vomir.
Appeler immédiatement un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Risques : Pas d'information disponible.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

- Traitement : Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone (CO₂)
Poudre sèche
Jet d'eau pulvérisée
Mousse résistant à l'alcool

- Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Des produits de décomposition dangereux se forment en cas de feu.
Oxydes de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

- Équipement de protection : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

spécial pour les pompiers autonome.

Information supplémentaire : Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée.
Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.
Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Précautions individuelles : Porter un équipement de protection individuel.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Assurer une ventilation adéquate.
Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.
Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

6.4 Référence à d'autres sections

Pour d'autres informations voir Section 8 de la fiche de données de sécurité. Pour des considérations sur l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger : Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail.
Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour l'homme et l'environnement.

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion : Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

7.2 Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
Conserver dans le conteneur d'origine.
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
Pour conserver la qualité du produit, ne pas stocker à la chaleur ni au soleil.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage : Eviter tout contact avec un métal amphotérique (p.e. aluminium, plomb, zinc).
Protéger du gel.

Température de stockage : 0 - 40 °C

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

Utilisation(s) particulière(s) : Traitement de surface des métaux.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

DNEL/DMEL

Carbonate de sodium : Utilisation finale: Travailleurs DNEL
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 10 mg/m3

8.2 Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Équipement de protection individuelle

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Type de Filtre recommandé:
Type B
- Protection des mains : caoutchouc butyle
Gants de protection conformes à EN 374.
Le temps de pénétration peut être obtenu du fournisseur de gants de protection et il doit en être tenu compte.
Les gants devraient être jetés et remplacés s'il y a le moindre signe de dégradation ou de perméabilité chimique.
- Protection des yeux : Lunettes de sécurité à protection intégrale
Protection des yeux (EN 166)
- Protection de la peau et du corps : Vêtement de protection résistant aux produits chimiques conforme à la norme DIN EN 13034 (type 6)
- Mesures d'hygiène : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.
- Mesures de protection : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.
S'assurer que des systèmes de rinçage des yeux et des douches de sécurité soient situés à proximité du poste de travail.

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

- Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- Aspect : pâte
Couleur : blanc

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

Odeur	: inodore
Point d'éclair	: Non applicable
Température d'auto-inflammabilité	: n'est pas auto-inflammable
pH	: 8,7 - 9,3 à 10 g/L 20 °C
Point/intervalle de fusion	: pas défini(e)
Point/intervalle d'ébullition	: Donnée non disponible
Pression de vapeur	: 23 hPa à 20 °C
Hydrosolubilité	: partiellement miscible
Viscosité, dynamique	: pas défini(e)

9.2 Autres informations

Explosibilité	: pas de risque d'explosion
Directive 1999/13/CE sur la limitation des émissions de composés organiques volatils	: Valeur: 0 %

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Aucun(e) à notre connaissance.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Protéger du gel, de la chaleur et du soleil.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter : Acides

10.6 Produits de décomposition dangereux

Risque de décomposition. : Pas de décomposition en utilisation conforme.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale

Carbonate de sodium : DL50: 2.800 - 4.090 mg/kg
Espèce: Rat

Toxicité aiguë par inhalation

Carbonate de sodium : CL50: 2,3 mg/L
Durée d'exposition: 2 Heure
Espèce: Rat

Toxicité aiguë par voie cutanée

Carbonate de sodium : DL50: > 2.000 mg/kg
Espèce: Lapin

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritation de la peau : Peut provoquer une irritation de la peau chez les personnes sensibles.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

Irritation des yeux : Peut provoquer une irritation des yeux chez les personnes sensibles.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation : Donnée non disponible

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Études écotoxicologiques relatives au produit ne sont pas disponibles.

Toxicité pour les poissons

Carbonate de sodium : CL50: 300 mg/L
Durée d'exposition: 96 Heure
Espèce: Lepomis macrochirus (Crapet arlequin)

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques

Carbonate de sodium : CE50: 265 mg/L
Durée d'exposition: 48 Heure
Espèce: Daphnia magna (Grande daphnie)

12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité : Cet agent de surface respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans le Règlement (CE) no 907/2006 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des États Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Bioaccumulation : Une bioaccumulation est peu probable.

12.4 Mobilité dans le sol

Mobilité : Donnée non disponible

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

12.6 Autres effets néfastes

Information écologique supplémentaire : pollue faiblement l'eau
: Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : En accord avec les réglementations locales et nationales.
Emballages contaminés : Eliminer comme produit non utilisé.
Code des déchets : Le code de déchet doit être attribué par l'utilisateur, si possible en accord avec les autorités responsables pour l'élimination des déchets.

SECTION 14: Informations relatives au transport

ADR

Marchandise non dangereuse

IATA

Marchandise non dangereuse

IMDG

Marchandise non dangereuse

RID

Marchandise non dangereuse

SECTION 15: Informations réglementaires

Antox NP

Version: 1.0

Date de révision 02.08.2016

Date d'impression 28.02.2018

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

REACH - Listes des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (Article 59) : Ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (Règlement (CE) No 1907/2006 (REACH), Article 57).

Classe de contamination de l'eau (Allemagne) : WGK 1 pollue faiblement l'eau
VWWWS A4

Autres réglementations : Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives de la CEE ou aux lois du pays concerné. Les mises-en-oeuvre régionales ou nationales du SGH peuvent ne pas intégrer toutes les classes de risque ni toutes les catégories.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Ce produit n'est pas classé comme dangereux, par conséquent un scénario d'exposition n'est pas nécessaire.

SECTION 16: Autres informations

Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

Information supplémentaire

Les informations données ont été établies sur la base de nos connaissances et de nos expériences à la date de publication de ce document et sont valables pour le produit dans son état de livraison. Les propriétés du produit ne sont pas garanties. La distribution de cette fiche de données de sécurité ne libère pas le destinataire de ses propres responsabilités à suivre la réglementation appropriée concernant ce produit.