

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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-
stance/Mixture : Treatment of metal surfaces.

Recommended restrictions
on use : None known.

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

Canada
CANUTECH (24 H)
TEL. (613)996-6666

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification (REGULATION (EC) No 1272/2008)

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.

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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 :

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.

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

- 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.

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

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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.
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).

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

Protect from frost.

Storage temperature : 0 - 40 °C

7.3 Specific end use(s)

Specific use(s) : Treatment of metal surfaces.

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	:	<p>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</p> <p>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.</p> <p>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'.</p> <p>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.</p> <p>Where dusts contain components that have their own assigned WEL, all the relevant limits should be complied with.</p> <p>Where no specific short-term exposure limit is listed, a figure three times the long-term exposure should be used</p>			
		TWA	4 mg/m ³ Respirable dust	2011-12-01	GB EH40
Further information	:	<p>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</p> <p>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</p>			

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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.
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)

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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
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

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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.

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

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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

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)

SAFETY DATA SHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006

Chemetall
expect more⁺

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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
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.

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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
VWVWS A4
- 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.

Antox NP

Version: 1.3

Revision Date 02.08.2016

Print Date 07.12.2016

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: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

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

Canada
CANUTEC (24 H)
TEL. (613)996-6666

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.

Classification (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Selon les Directives CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE, n'est pas une substance ni un mélange dangereux.

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

2.2 Éléments d'étiquetage

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.

Étiquetage selon les Directives CE (1999/45/CE)

Information supplémentaire : Selon les Directives CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE, n'est pas une substance ni un mélange dangereux.

Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux : Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

Réglementation sur les Détergents CE 907/2006 : Agents de surface anioniques moins de 5 %

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'enregistrement	Classification (67/548/CEE)	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	Concentration [%]
Carbonate de sodium	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Substances avec limite d'exposition sur le lieu de travail :

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

Carbonate de calcium	471-34-1 207-439-9 01-2119486795-18		N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.	>= 25 - < 50
----------------------	---	--	---	--------------

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

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Conseils généraux : Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.
Secouristes: Assurer la protection personnelle.
S'éloigner de la zone dangereuse.
- En cas d'inhalation : Porter à l'air frais.
Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.
- 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

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

Moyens d'extinction appropriés : Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement proche.

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.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire 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.
Absorber avec un agglomérant pour liquides (sable, kieselgur, agglomérant pour acide, agglomérant universel).
Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Voir chapitre 8 et 13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

Conseils pour une manipulation sans danger : Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.
Au poste de travail, garder prêt un flacon pour le rinçage des yeux ou des bains oculaires.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.

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.
Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.

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

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

Composants	No.-CAS	Valeur	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
Carbonate de calcium	471-34-1	VME	10 mg/m ³	2007-12-01	FR VLE
Information supplémentaire	: normal: Valeurs limites indicatives				

DNEL/DMEL

Carbonate de sodium : Utilisation finale: DNEL, Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets locaux
Valeur: 10 mg/m³

Carbonate de calcium : Utilisation finale: DNEL, Travailleurs
Voies d'exposition: Inhalation
Effets potentiels sur la santé: Long terme - effets systémiques
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

- Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
Type de Filtre recommandé:
B-P2
- 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 de protection doivent être remplacés au premier signe de détérioration.
- 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.
Les locaux où ces matières sont stockées ou utilisées devraient être munis d'une douche oculaire et d'une douche de sécurité[s].

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

Conseils généraux : Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

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
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

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

Pas de dangers particuliers à signaler.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : Eviter tout contact avec un métal amphotérique (p.e. aluminium, plomb, zinc).
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

Carbonate de calcium : DL50: 6.450 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

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation : Donnée non disponible

Information supplémentaire

Carbonate de calcium : **Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.**

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)

Carbonate de calcium : CL50: > 100 mg/L
Durée d'exposition: 96 Heure

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)

Carbonate de calcium : CE50: > 1 mg/L
Durée d'exposition: 48 Heure
Espèce: Daphnia (Daphnie)

Toxicité pour les algues

Carbonate de calcium : CI50: > 100 mg/L
Durée d'exposition: 72 Heure

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

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

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.

Information écologique supplémentaire
Carbonate de calcium : Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit : Eliminer conformément aux réglementations locales.
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.

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

tion 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

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
VWVWS A4

Maladies Professionnelles (R-461-3, France) : Tableaux 84: Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel (indiqués dans le tableau).

: Tableaux 25: Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille.

: Tableaux 65: Lésions eczématiformes de mécanisme allergique.

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.

Antox NP

Version: 1.2

Date de révision 17.12.2014

Date d'impression 01.02.2016

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 intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3

R36 Irritant pour les yeux.

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.