

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

Article Information Sheet (AIS)

This Article Information Sheet (AIS) provides relevant battery information to retailers, consumers, OEMs and other users requesting a GHS - compliant SDS. Articles, such as batteries, are exempt from GHS SDS classification criteria. The GHS criteria is not designed or intended to be used to classify the physical, health and environmental hazards of an article. Branded consumer batteries are defined as electro - technical devices. The design, safety, manufacture, and qualification of Energizer branded consumer batteries follow ANSI and IEC battery standards.

1. DOCUMENT INFORMATION

Product name: Alkaline Battery
Model: LR03
Issue Date: 22-Dec -2022

2. COMPANY INFORMATION

Company name NINGBO GP & SONLUK BATTERY CO., LTD.
Address: No.600 Qingfeng Road, Cicheng Town, Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang, China
E-mail: hyt@sonluk.com
Telephone: +86-0574-87911000

3. ARTICLE INFORMATION

Description	Alkaline Battery
Use	Alkaline Battery
Brand	----
Image	----

Article Feuille d'information (AIS)

Cette fiche d'information Article (AIS) fournit des informations sur la batterie correspondant aux détaillants, aux consommateurs, aux OEM et aux autres utilisateurs qui demandent un SDS SGH-conforme. Les articles, tels que les piles, sont exemptés de critères de classification SGH SDS. Les critères du SGH ne sont pas conçus ou destinés à être utilisés pour classer les risques physiques, la santé et l'environnement d'un article. batteries de consommation de marque sont définis comme des dispositifs électro-technique. La conception, la sécurité, la fabrication, et la qualification des batteries de consommation de marque Energizer sont conformes aux normes de la batterie ANSI et IEC.

1. DOCUMENT D'INFORMATION

Produit Nom: Batterie alcaline
Modèle: LR03
Date d'émission: 22-Dec -2022

2. INFORMATIONS SUR LA SOCIÉTÉ

Nom de l'entreprise NINGBO GP & SONLUK BATTERY CO., LTD.
Adresse: Route de No.600 Qingfeng, ville de Cicheng, secteur de Jiangbei, Ningbo, Zhejiang, Chine
Email: hyt@sonluk.com
Téléphone: +86-0574-87911000

3. ARTICLE D'INFORMATION

La description	Batterie alcaline
Utilisation	Batterie alcaline
Marque	----
Image	----

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

4. ARTICLE CONSTRUCTION

IMPORTANT NOTE: The battery should not be opened or burned. Exposure to the ingredients contained within or their combustion products could be harmful.

Chemical name	CAS No.	Concentration%
Manganese Dioxide (MnO ₂)	1313-13-9	41.2
Zinc (Zn)	7440-66-6	15.4
Water (H ₂ O)	7732-18-5	11.7
Potassium Hydroxide (KOH)	1310-58-3	4.8
Graphite	7782-42-5	1.7
Brass	12597-71-6	3
Steel	7439-89-6	20.4
Ni-plating	7440-02-0	0.3
Nylon-66	32131-17-2	1.5

5. HEALTH AND SAFETY

Ingestion:	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.
Inhalation:	Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Skin contact:	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Immediate medical attention is required. May cause an allergic skin

4. ARTICLE CONSTRUCTION

REMARQUE IMPORTANTE: La batterie ne doit pas être ouvert ou brûlé. L'exposition aux ingrédients contenus dans leurs produits ou de combustion pourrait être nocif.

Nom chimique	N ° CAS.	Concentration%
Dioxyde de manganèse (MnO ₂)	1313-13-9	41.2
Zinc (Zn)	7440-66-6	15.4
Eau (H ₂ O)	7732-18-5	11.7
Hydroxyde de Potassium (KOH)	1310-58-3	4.8
Graphite	7782-42-5	1.7
Laiton	12597-71-6	3
Acier	7439-89-6	20.4
Ni-placage	7440-02-0	0.3
Nylon-66	32131-17-2	1.5

5. SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ingestion:	Ne pas faire vomir. Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Appeler un centre de contrôle médecin ou de poison immédiatement.
Inhalation:	À l'air frais. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin immédiatement. Ne pas utiliser le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à une voie ou d'un autre appareil médical approprié. Si la respiration est difficile, (du personnel qualifié devrait) donner de l'oxygène. œdème pulmonaire retardé peut se produire. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact avec la peau:	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Une attention médicale immédiate est nécessaire. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

reaction.

Eye contact: Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical attention/advice.

Self-protection of the first aider: Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

Lentilles de contact: Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez l'œil ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. lentilles de contact Retirer, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer. Consulter un / des conseils médicaux immédiats.

Auto-protection du secouriste: Veiller à ce que le personnel médical sont au courant de la matière (s) impliqués, prendre des précautions pour se protéger et prévenir la propagation de la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter tout contact direct avec la peau. Utilisez barrière pour donner la respiration artificielle bouche-à-bouche. Utiliser un équipement de protection individuel requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

6. FIRE HAZARD & FIREFIGHTING

Fire Hazard Batteries may rupture or leak if involved in a fire.

Extinguishing Media Use any extinguishing media appropriate for the surrounding area.

Special hazards arising from the chemical In case of fire where lithium batteries are present, flood area with water or smother with a Class D fire extinguishant appropriate for lithium metal, such as Lith-X. Water may not extinguish burning batteries but will cool the adjacent batteries and control the spread of fire. Burning batteries will burn themselves out. Virtually all fires involving lithium batteries can be controlled by flooding with water. However, the contents of the battery will react with water and form hydrogen gas. In a confined space, hydrogen gas can form an explosive mixture. In this situation, smothering agents are recommended. A smothering agent will extinguish burning lithium batteries.

6. RISQUE D'INCENDIE & POMPIERS

Risque d'incendie Les piles peuvent se rompre ou fuir si elle est impliquée dans un incendie.

Moyens d'extinction Utilisez tous les moyens d'extinction appropriés pour la région environnante.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

Precautions for fire-fighters Emergency Responders should wear self-contained breathing apparatus. Burning lithium manganese dioxide batteries produce toxic and corrosive lithium hydroxide fumes.

7. HANDLING AND STORAGE

Storage Store in a cool, well ventilated area. Elevated temperatures can result in shortened battery life. In locations that handle large quantities of lithium batteries, such as warehouses, lithium batteries should be isolated from unnecessary combustibles.

Handling Avoid mechanical and electrical abuse. Do not short circuit or install incorrectly. Batteries may rupture or vent if disassembled, crushed, recharged or exposed to high temperatures. Install batteries in accordance with equipment instructions.

Spills of Large Quantities Batteries (unpackaged) Notify spill personnel of large spills. Irritating and flammable vapors may be released from leaking or ruptured batteries. Spread batteries apart to stop shorting. Eliminate all ignition sources. Evacuate area and allow vapors to dissipate. Clean-up personnel should wear appropriate PPE to avoid eye and skin contact and inhalation of vapors or fumes. Increase ventilation. Carefully collect batteries and place in appropriate container for disposal. Remove any spilled liquid with absorbent material and contain for disposal.

8. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of used (or excess) batteries in compliance with federal,

Dangers particuliers résultant de la substance chimique En cas d'incendie où des batteries au lithium sont présents, zone inondable avec de l'eau ou avec un ÉTOUFFER approprié incendie Classe d'extinction D pour le métal de lithium, comme Lith-X. L'eau ne peut pas éteindre les piles qui brûlent mais refroidir les batteries adjacentes et contrôler la propagation du feu. Les piles qui brûlent va se brûler. Pratiquement tous les feux impliquant des piles au lithium peuvent être contrôlées par les inondations avec de l'eau. Cependant, le contenu de la batterie réagiront avec l'eau et sous forme d'hydrogène gazeux. Dans un espace confiné, le gaz d'hydrogène peut former un mélange explosif. Dans cette situation, les agents étouffants sont recommandés. Un agent étouffant éteindra la combustion des batteries au lithium.

Précautions à prendre pour les pompiers Équipe d'intervention doivent porter un appareil respiratoire autonome. La combustion des piles de dioxyde de manganèse au lithium produisent toxique et corrosif fumées lithium hydroxyde.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Espace de rangement de Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Les températures élevées peuvent entraîner dans la vie de la batterie raccourcie. Dans les endroits qui traitent de grandes quantités de

Manipulation Les piles au lithium, tels que les entrepôts, les batteries au lithium doivent être isolés à partir de combustibles inutiles. Éviter les abus mécaniques et électriques. Ne pas court-circuiter ou installer correctement. Les piles peuvent se rompre ou de ventilation si elles sont démontées, écrasées, rechargées ou exposé à une forte températures. Installez les piles conformément aux instructions du fabricant.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

state/provincial and local regulations. Do not accumulate large quantities of used batteries for disposal as accumulations could cause batteries to short-circuit. Do not incinerate. In countries, such as Canada and the EU, where there are regulations for the collection and recycling of batteries, consumers should dispose of their used batteries into the collection network at municipal depots and retailers. They should not dispose of batteries with household trash.

9. Transport information

In general, all batteries in all forms of transportation (ground, air, or ocean) must be packaged in a safe and responsible manner. Regulatory concerns from all agencies for safe packaging require that batteries be packaged in a manner that prevents short circuits and be contained in "strong outer packaging" that prevents spillage of contents. All original packaging for FULLWIN alkaline batteries has been designed to be compliant with these regulatory concerns.

Alkaline batteries (sometimes referred to as "Dry cell" batteries) are not listed as dangerous goods under the ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, the IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, UN Dangerous Goods Regulations, IATA Dangerous Goods Regulations, ICAO Technical Instructions and the U.S. hazardous materials regulations (49 CFR). These batteries are not subject to the dangerous goods regulations provided they meet the requirements contained in the following special provisions.

All FULLWIN alkaline batteries are packed in such a way to prevent short circuits or the generation of dangerous quantities of heat and meet the special provisions listed above. In addition, the 2023 IATA (64th edition) Dangerous Goods Regulations and ICAO Technical Instructions require the words "not restricted" and the Special Provision number A123 be provided on the air waybill, when an air waybill is issued.

ADR	Not regulated
IMDG	Not regulated

Déversements de grandes quantités de Batteries (non emballés) Informer le personnel de déversement de grands déversements. Irritant et vapeurs inflammables peuvent être libérés de fuites ou les piles endommagées. piles écarter pour arrêter les courts-circuits. éliminer tous les sources d'allumage. Évacuer la zone et laisser les vapeurs se dissiper. Le personnel de nettoyage devrait porter des EPI appropriés pour éviter les yeux et contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs ou fumées. Augmenter la ventilation. batteries cueillent et les placer dans un récipient approprié pour disposition. Retirez tout liquide déversé avec une matière absorbante et contiennent pour l'élimination.

8. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

En général, toutes les batteries de tous les modes de transport (terrestre, aérien ou maritime) doivent être emballées de manière sûre et responsable. Les préoccupations réglementaires de tous les organismes en matière d'emballage sécuritaire exigent que les batteries soient emballées de manière à prévenir les courts-circuits et qu'elles soient contenues dans un «emballage extérieur solide» qui empêche les déversements de contenu. Tous les emballages d'origine des batteries alcalines FULLWIN ont été conçus pour être conformes à ces préoccupations réglementaires.

Les piles à piles (parfois appelées «piles sèches») ne sont pas énumérées comme des marchandises dangereuses en vertu de l'accord européen ADR concernant le transport International de marchandises dangereuses par route, du Code Maritime International des marchandises dangereuses IMDG, de la réglementation des marchandises dangereuses de l'ONU, de la réglementation des marchandises dangereuses de l'IATA, des Instructions techniques de l'OACI et de la réglementation des matières dangereuses des États-Unis (49 CFR). Ces batteries ne sont pas assujetties au règlement sur les marchandises dangereuses pourvu qu'elles répondent aux exigences énoncées dans les dispositions spéciales suivantes.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

UN	Not regulated
US DOT	49 CFR 172.102 Provision 130
IATA	A123
ICAO	Not regulated

10. REGULATORY INFORMATION

(a) Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

CAS No.	USA TSCA	EU EINECS	Japan ENCS	Korea ECL	China IECSC	Canada DSL
1313-13-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7440-66-6	Listed	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed
7732-18-5	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
1310-58-3	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
7782-42-5	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed
12597-71-6	Not listed	Listed	Listed	Listed	Not listed	Not listed
7439-89-6	Listed	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed
7440-02-0	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
32131-17-2	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed

11. OTHER INFORMATION

TSCA:	Toxic Substances Control Act, The American chemical inventory.
DSL	Domestic Substances List
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ENCS	Japanese Existing and New Chemical Substances
ECL:	Existing Chemicals List, the Korean chemical inventory.
IECSC:	Inventory of existing chemical substances in China.

Because all of our batteries are defined as "articles", they are exempted from the requirements of the Hazard Communication Standard. The information in this AIS is provided all the relevant data fully and truly. However, the information is provided without any warranty on their

9. Informations de transport

Le transport des piles et les batteries est réglementé par l'Organisation internationale de l'aviation civile, l'Association internationale du transport aérien, Code maritime international des marchandises dangereuses et le Département américain des Transports. Les batteries doivent répondre aux critères suivants pour l'expédition: 1. les livraisons d'air doivent satisfaire aux exigences énumérées à disposition spéciale A45 de l'Association internationale du transport aérien des marchandises dangereuses Règlement. 2. Répondre aux exigences du ministère américain des Transports répertoriés dans 49 CFR 173,185. 3. Le transport des piles au lithium primaire est interdit à bord des avions de passagers. Reportez-vous au Registre fédéral de 15 Décembre 2004 (matières dangereuses, interdites sur le transport des piles et cellules Aboard passagers d'avion Règle finale)

Toutes les batteries alcalines FULLWIN sont emballées de manière à éviter les courts-circuits ou la production de quantités dangereuses de chaleur et à respecter les dispositions spéciales énumérées ci-dessus. En outre, le règlement sur les marchandises dangereuses de l'IATA (64e édition) de 2023 et les instructions techniques de l'OACI exigent que les mots «non restreint» et le numéro spécial A123 soient indiqués sur le connaissement aérien, lorsqu'un connaissement aérien est émis.

ADR	Non réglementé
IMDG	Non réglementé
UN	Non réglementé
US DOT	49 CFR 172.102 disposition 130
IATA	A123
ICAO	Non réglementé

10. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

(A) la sécurité, de santé et de l'environnement spécifique pour le produit en question

N ° CAS.	Etats-Unis	UE	Japon	Corée	Chine	Canada
----------	------------	----	-------	-------	-------	--------

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

absolute extensiveness and accuracy. This AIS was prepared to provide safety preventive measures for the users who have got professional training. The personal user who obtained this AIS should make independent judgment for the applicability of this AIS under special conditions. In these special cases, we do not assume responsibility for the damage.

----- End of the AIS -----

	TSCA	Einecs	ENCS	ECL	IECSC	DSL
1313-13-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7440-66-6	Listed	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed
7732-18-5	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed	Non listé
1310-58-3	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed	Non listé
7782-42-5	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed
12597-71-6	Non listé	Listed	Listed	Listed	Non listé	Non listé
7439-89-6	Listed	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed
7440-02-0	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed	Non listé
32131-17-2	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed

11. LES AUTRES INFORMATIONS

TSCA: Toxic Substances Control Act, l'inventaire chimique américain.
DSL: Liste intérieure
Einecs: Inventaire européen des substances chimiques existantes commerciales
ENCS: Existantes et nouvelles substances chimiques japonaises
ECL: Liste des produits chimiques existants, l'inventaire chimique coréenne.
IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine.

Parce que toutes nos batteries sont définis comme des « articles », ils sont exemptés des exigences de la norme de communication des risques. Les informations contenues dans ce AIS est fourni tous les pleinement et véritablement les données pertinentes. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie sur leur extensification absolue et la précision. Cet AIS a été préparé à des mesures préventives de sécurité pour les utilisateurs qui ont obtenu la formation professionnelle. L'utilisateur personnel qui a obtenu ce SIA devrait porter un jugement indépendant pour l'applicabilité de cette AIS dans des conditions particulières. Dans ces cas particuliers, nous n'assumons la responsabilité pour les dommages.

----- Fin de l'AIS -----

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

Article Information Sheet (AIS)

This Article Information Sheet (AIS) provides relevant battery information to retailers, consumers, OEMs and other users requesting a GHS - compliant SDS. Articles, such as batteries, are exempt from GHS SDS classification criteria. The GHS criteria is not designed or intended to be used to classify the physical, health and environmental hazards of an article. Branded consumer batteries are defined as electro - technical devices. The design, safety, manufacture, and qualification of Energizer branded consumer batteries follow ANSI and IEC battery standards.

1. DOCUMENT INFORMATION

Product name: Alkaline Battery
Model: LR6
Issue Date: 22-Dec -2022

2. COMPANY INFORMATION

Company name NINGBO GP & SONLUK BATTERY CO., LTD.
Address: No.600 Qingfeng Road, Cicheng Town, Jiangbei District, Ningbo, Zhejiang, China
E-mail: hyt@sonluk.com
Telephone: +86-0574-87911000

3. ARTICLE INFORMATION

Description	Alkaline Battery
Use	Alkaline Battery
Brand	----
Image	----

Article Feuille d'information (AIS)

Cette fiche d'information Article (AIS) fournit des informations sur la batterie correspondant aux détaillants, aux consommateurs, aux OEM et aux autres utilisateurs qui demandent un SDS SGH-conforme. Les articles, tels que les piles, sont exemptés de critères de classification SGH SDS. Les critères du SGH ne sont pas conçus ou destinés à être utilisés pour classer les risques physiques, la santé et l'environnement d'un article. batteries de consommation de marque sont définis comme des dispositifs électro-technique. La conception, la sécurité, la fabrication, et la qualification des batteries de consommation de marque Energizer sont conformes aux normes de la batterie ANSI et IEC.

1. DOCUMENT D'INFORMATION

Produit Nom: Batterie alcaline
Modèle: LR6
Date d'émission: 22-Dec -2022

2. INFORMATIONS SUR LA SOCIÉTÉ

Nom de l'entreprise NINGBO GP & SONLUK BATTERY CO., LTD.
Adresse: Route de No.600 Qingfeng, ville de Cicheng, secteur de Jiangbei, Ningbo, Zhejiang, Chine
Email: hyt@sonluk.com
Téléphone: +86-0574-87911000

3. ARTICLE D'INFORMATION

La description	Batterie alcaline
Utilisation	Batterie alcaline
Marque	----
Image	----

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

4. ARTICLE CONSTRUCTION

IMPORTANT NOTE: The battery should not be opened or burned. Exposure to the ingredients contained within or their combustion products could be harmful.

Chemical name	CAS No.	Concentration%
Manganese Dioxide (MnO ₂)	1313-13-9	42.9
Zinc (Zn)	7440-66-6	16.7
Water (H ₂ O)	7732-18-5	12.2
Potassium Hydroxide (KOH)	1310-58-3	5.2
Graphite	7782-42-5	3
Brass	12597-71-6	2.4
Steel	7439-89-6	15.7
Ni-plating	7440-02-0	0.3
Nylon-66	32131-17-2	1.6

5. HEALTH AND SAFETY

Ingestion:	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician or poison control center immediately.
Inhalation:	Remove to fresh air. If breathing has stopped, give artificial respiration. Get medical attention immediately. Do not use mouth-to-mouth method if victim ingested or inhaled the substance; give artificial respiration with the aid of a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device. If breathing is difficult, (trained personnel should) give oxygen. Delayed pulmonary edema may occur. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Skin contact:	Wash off immediately with soap and plenty of water while removing all contaminated clothes and shoes. Immediate medical attention is required. May cause an allergic skin

4. ARTICLE CONSTRUCTION

REMARQUE IMPORTANTE: La batterie ne doit pas être ouvert ou brûlé. L'exposition aux ingrédients contenus dans leurs produits ou de combustion pourrait être nocif.

Nom chimique	N ° CAS.	Concentration%
Dioxyde de manganèse (MnO ₂)	1313-13-9	42.9
Zinc (Zn)	7440-66-6	16.7
Eau (H ₂ O)	7732-18-5	12.2
Hydroxyde de Potassium (KOH)	1310-58-3	5.2
Graphite	7782-42-5	3
Laiton	12597-71-6	2.4
Acier	7439-89-6	15.7
Ni-placage	7440-02-0	0.3
Nylon-66	32131-17-2	1.6

5. SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ingestion:	Ne pas faire vomir. Se rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente. Appeler un centre de contrôle médecin ou de poison immédiatement.
Inhalation:	À l'air frais. Si la respiration est arrêtée, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin immédiatement. Ne pas utiliser le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance; pratiquer la respiration artificielle à l'aide d'un masque de poche muni d'une valve à une voie ou d'un autre appareil médical approprié. Si la respiration est difficile, (du personnel qualifié devrait) donner de l'oxygène. œdème pulmonaire retardé peut se produire. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent.
Contact avec la peau:	Laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau tout en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Une attention médicale immédiate est nécessaire. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

reaction.

Eye contact: Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Seek immediate medical attention/advice.

Self-protection of the first aider: Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved, take precautions to protect themselves and prevent spread of contamination. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Avoid direct contact with skin. Use barrier to give mouth-to-mouth resuscitation. Use personal protective equipment as required. Wear personal protective clothing (see section 8).

Lentilles de contact: Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Gardez l'œil ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. lentilles de contact Retirer, si elle est présente et facile à faire. Continuer à rincer. Consulter un / des conseils médicaux immédiats.

Auto-protection du secouriste: Veiller à ce que le personnel médical sont au courant de la matière (s) impliqués, prendre des précautions pour se protéger et prévenir la propagation de la contamination. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Éviter tout contact direct avec la peau. Utilisez barrière pour donner la respiration artificielle bouche-à-bouche. Utiliser un équipement de protection individuel requis. Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).

6. FIRE HAZARD & FIREFIGHTING

Fire Hazard Batteries may rupture or leak if involved in a fire.

Extinguishing Media Use any extinguishing media appropriate for the surrounding area.

Special hazards arising from the chemical In case of fire where lithium batteries are present, flood area with water or smother with a Class D fire extinguishant appropriate for lithium metal, such as Lith-X. Water may not extinguish burning batteries but will cool the adjacent batteries and control the spread of fire. Burning batteries will burn themselves out. Virtually all fires involving lithium batteries can be controlled by flooding with water. However, the contents of the battery will react with water and form hydrogen gas. In a confined space, hydrogen gas can form an explosive mixture. In this situation, smothering agents are recommended. A smothering agent will extinguish burning lithium batteries.

6. RISQUE D'INCENDIE & POMPIERS

Risque d'incendie Les piles peuvent se rompre ou fuir si elle est impliquée dans un incendie.

Moyens d'extinction Utilisez tous les moyens d'extinction appropriés pour la région environnante.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

Precautions for fire-fighters Emergency Responders should wear self-contained breathing apparatus. Burning lithium manganese dioxide batteries produce toxic and corrosive lithium hydroxide fumes.

7. HANDLING AND STORAGE

Storage Store in a cool, well ventilated area. Elevated temperatures can result in shortened battery life. In locations that handle large quantities of lithium batteries, such as warehouses, lithium batteries should be isolated from unnecessary combustibles.

Handling Avoid mechanical and electrical abuse. Do not short circuit or install incorrectly. Batteries may rupture or vent if disassembled, crushed, recharged or exposed to high temperatures. Install batteries in accordance with equipment instructions.

Spills of Large Quantities Batteries (unpackaged) Notify spill personnel of large spills. Irritating and flammable vapors may be released from leaking or ruptured batteries. Spread batteries apart to stop shorting. Eliminate all ignition sources. Evacuate area and allow vapors to dissipate. Clean-up personnel should wear appropriate PPE to avoid eye and skin contact and inhalation of vapors or fumes. Increase ventilation. Carefully collect batteries and place in appropriate container for disposal. Remove any spilled liquid with absorbent material and contain for disposal.

8. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Dispose of used (or excess) batteries in compliance with federal,

Dangers particuliers résultant de la substance chimique En cas d'incendie où des batteries au lithium sont présents, zone inondable avec de l'eau ou avec un ÉTOUFFER approprié incendie Classe d'extinction D pour le métal de lithium, comme Lith-X. L'eau ne peut pas éteindre les piles qui brûlent mais refroidir les batteries adjacentes et contrôler la propagation du feu. Les piles qui brûlent va se brûler. Pratiquement tous les feux impliquant des piles au lithium peuvent être contrôlées par les inondations avec de l'eau. Cependant, le contenu de la batterie réagiront avec l'eau et sous forme d'hydrogène gazeux. Dans un espace confiné, le gaz d'hydrogène peut former un mélange explosif. Dans cette situation, les agents étouffants sont recommandés. Un agent étouffant éteindra la combustion des batteries au lithium.

Précautions à prendre pour les pompiers Équipe d'intervention doivent porter un appareil respiratoire autonome. La combustion des piles de dioxyde de manganèse au lithium produisent toxique et corrosif fumées lithium hydroxyde.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Espace de rangement de Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Les températures élevées peuvent entraîner dans la vie de la batterie raccourcie. Dans les endroits qui traitent de grandes quantités de

Manipulation Les piles au lithium, tels que les entrepôts, les batteries au lithium doivent être isolés à partir de combustibles inutiles. Éviter les abus mécaniques et électriques. Ne pas court-circuiter ou installer correctement. Les piles peuvent se rompre ou de ventilation si elles sont démontées, écrasées, rechargées ou exposé à une forte températures. Installez les piles conformément aux instructions du fabricant.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

state/provincial and local regulations. Do not accumulate large quantities of used batteries for disposal as accumulations could cause batteries to short-circuit. Do not incinerate. In countries, such as Canada and the EU, where there are regulations for the collection and recycling of batteries, consumers should dispose of their used batteries into the collection network at municipal depots and retailers. They should not dispose of batteries with household trash.

9. Transport information

In general, all batteries in all forms of transportation (ground, air, or ocean) must be packaged in a safe and responsible manner. Regulatory concerns from all agencies for safe packaging require that batteries be packaged in a manner that prevents short circuits and be contained in "strong outer packaging" that prevents spillage of contents. All original packaging for FULLWIN alkaline batteries has been designed to be compliant with these regulatory concerns.

Alkaline batteries (sometimes referred to as "Dry cell" batteries) are not listed as dangerous goods under the ADR European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, the IMDG International Maritime Dangerous Goods Code, UN Dangerous Goods Regulations, IATA Dangerous Goods Regulations, ICAO Technical Instructions and the U.S. hazardous materials regulations (49 CFR). These batteries are not subject to the dangerous goods regulations provided they meet the requirements contained in the following special provisions.

All FULLWIN alkaline batteries are packed in such a way to prevent short circuits or the generation of dangerous quantities of heat and meet the special provisions listed above. In addition, the 2023 IATA (64th edition) Dangerous Goods Regulations and ICAO Technical Instructions require the words "not restricted" and the Special Provision number A123 be provided on the air waybill, when an air waybill is issued.

ADR	Not regulated
IMDG	Not regulated

Déversements de grandes quantités de Batteries (non emballés) Informer le personnel de déversement de grands déversements. Irritant et vapeurs inflammables peuvent être libérés de fuites ou les piles endommagées. piles écarter pour arrêter les courts-circuits. éliminer tous les sources d'allumage. Évacuer la zone et laisser les vapeurs se dissiper. Le personnel de nettoyage devrait porter des EPI appropriés pour éviter les yeux et contact avec la peau et l'inhalation des vapeurs ou fumées. Augmenter la ventilation. batteries cueillent et les placer dans un récipient approprié pour disposition. Retirez tout liquide déversé avec une matière absorbante et contiennent pour l'élimination.

8. CONSIDERATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

En général, toutes les batteries de tous les modes de transport (terrestre, aérien ou maritime) doivent être emballées de manière sûre et responsable. Les préoccupations réglementaires de tous les organismes en matière d'emballage sécuritaire exigent que les batteries soient emballées de manière à prévenir les courts-circuits et qu'elles soient contenues dans un «emballage extérieur solide» qui empêche les déversements de contenu. Tous les emballages d'origine des batteries alcalines FULLWIN ont été conçus pour être conformes à ces préoccupations réglementaires.

Les piles à piles (parfois appelées «piles sèches») ne sont pas énumérées comme des marchandises dangereuses en vertu de l'accord européen ADR concernant le transport International de marchandises dangereuses par route, du Code Maritime International des marchandises dangereuses IMDG, de la réglementation des marchandises dangereuses de l'ONU, de la réglementation des marchandises dangereuses de l'IATA, des Instructions techniques de l'OACI et de la réglementation des matières dangereuses des États-Unis (49 CFR). Ces batteries ne sont pas assujetties au règlement sur les marchandises dangereuses pourvu qu'elles répondent aux exigences énoncées dans les dispositions spéciales suivantes.

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

UN	Not regulated
US DOT	49 CFR 172.102 Provision 130
IATA	A123
ICAO	Not regulated

10. REGULATORY INFORMATION

(a) Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

CAS No.	USA TSCA	EU EINECS	Japan ENCS	Korea ECL	China IECSC	Canada DSL
1313-13-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7440-66-6	Listed	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed
7732-18-5	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
1310-58-3	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
7782-42-5	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed
12597-71-6	Not listed	Listed	Listed	Listed	Not listed	Not listed
7439-89-6	Listed	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed
7440-02-0	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Not listed
32131-17-2	Listed	Not listed	Listed	Listed	Listed	Listed

11. OTHER INFORMATION

TSCA:	Toxic Substances Control Act, The American chemical inventory.
DSL	Domestic Substances List
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
ENCS	Japanese Existing and New Chemical Substances
ECL:	Existing Chemicals List, the Korean chemical inventory.
IECSC:	Inventory of existing chemical substances in China.

Because all of our batteries are defined as "articles", they are exempted from the requirements of the Hazard Communication Standard. The information in this AIS is provided all the relevant data fully and truly. However, the information is provided without any warranty on their

9. Informations de transport

Le transport des piles et les batteries est réglementé par l'Organisation internationale de l'aviation civile, l'Association internationale du transport aérien, Code maritime international des marchandises dangereuses et le Département américain des Transports. Les batteries doivent répondre aux critères suivants pour l'expédition: 1. les livraisons d'air doivent satisfaire aux exigences énumérées à disposition spéciale A45 de l'Association internationale du transport aérien des marchandises dangereuses Règlement. 2. Répondre aux exigences du ministère américain des Transports répertoriés dans 49 CFR 173,185. 3. Le transport des piles au lithium primaire est interdit à bord des avions de passagers. Reportez-vous au Registre fédéral de 15 Décembre 2004 (matières dangereuses, interdites sur le transport des piles et cellules Aboard passagers d'avion Règle finale)

Toutes les batteries alcalines FULLWIN sont emballées de manière à éviter les courts-circuits ou la production de quantités dangereuses de chaleur et à respecter les dispositions spéciales énumérées ci-dessus. En outre, le règlement sur les marchandises dangereuses de l'iata (64e édition) de 2023 et les instructions techniques de l'oaci exigent que les mots «non restreint» et le numéro spécial A123 soient indiqués sur le connaissement aérien, lorsqu'un connaissement aérien est émis.

ADR	Non réglementé
IMDG	Non réglementé
UN	Non réglementé
US DOT	49 CFR 172.102 disposition 130
IATA	A123
ICAO	Non réglementé

10. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

(A) la sécurité, de santé et de l'environnement spécifique pour le produit en question

N ° CAS.	Etats-Unis	UE	Japon	Corée	Chine	Canada
----------	------------	----	-------	-------	-------	--------

Article Information Sheet

Fiche d'information Article

Product name: Alkaline Battery

Printing date: 22-Dec -2022

Nom du produit: Batterie alcaline

Date d'impression: 22-Dec -2022

absolute extensiveness and accuracy. This AIS was prepared to provide safety preventive measures for the users who have got professional training. The personal user who obtained this AIS should make independent judgment for the applicability of this AIS under special conditions. In these special cases, we do not assume responsibility for the damage.

----- End of the AIS -----

	TSCA	Einecs	ENCS	ECL	IECSC	DSL
1313-13-9	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed	Listed
7440-66-6	Listed	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed
7732-18-5	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed	Non listé
1310-58-3	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed	Non listé
7782-42-5	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed
12597-71-6	Non listé	Listed	Listed	Listed	Non listé	Non listé
7439-89-6	Listed	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed
7440-02-0	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed	Non listé
32131-17-2	Listed	Non listé	Listed	Listed	Listed	Listed

11. LES AUTRES INFORMATIONS

TSCA: Toxic Substances Control Act, l'inventaire chimique américain.
DSL: Liste intérieure
Einecs: Inventaire européen des substances chimiques existantes commerciales
ENCS: Existantes et nouvelles substances chimiques japonaises
ECL: Liste des produits chimiques existants, l'inventaire chimique coréenne.
IECSC: Inventaire des substances chimiques existantes en Chine.

Parce que toutes nos batteries sont définis comme des « articles », ils sont exemptés des exigences de la norme de communication des risques. Les informations contenues dans ce AIS est fourni tous les pleinement et véritablement les données pertinentes. Cependant, les informations sont fournies sans aucune garantie sur leur extensification absolue et la précision. Cet AIS a été préparé à des mesures préventives de sécurité pour les utilisateurs qui ont obtenu la formation professionnelle. L'utilisateur personnel qui a obtenu ce SIA devrait porter un jugement indépendant pour l'applicabilité de cette AIS dans des conditions particulières. Dans ces cas particuliers, nous n'assumons la responsabilité pour les dommages.

----- Fin de l'AIS -----

Technical white oil

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

Date of issue: 6/07/2018

Revision date: 6/07/2018

Version: 1.0



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

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Trade name : Ttechnical white oil

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

1.2.1. Relevant identified uses

Main use category : Technical white oil

1.2.2. Uses advised against

Restrictions on use : No information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier : PetroChina Karamay Petrochemical Company
Address : No.5680, Pingbeiliu Road, Karamay, Xinjiang uygur autonomous region
Tel. : +86-990-6991502
Fax : +86-990-6992118
E-mail :

Importer : Ningbo Shaishu Kanghua Plastic Upholstering Factory

Address : Gulin town, Shaishu, Ningbo, Zhejiang, P.R.C
Tel. : +86-574-28857990
Fax : +86-574-28857998
E-mail : Kanghua100year@163.com

1.4. Emergency telephone number

+36 34 526 210 (CET) on workdays
Health Toxicological Information Service (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 36 80 201 199 (0-24 h, free number).

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Not classified

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

2.2. Label elements

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

No labelling applicable

Hazard pictograms (CLP) : None
Signal word (CLP) : None
Hazard statements (CLP) : Not applicable
Precautionary statements (CLP) : Not applicable
EU Specific Hazard Statements : None

2.3. Other hazards

No additional information available

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Technical white oil

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1.White mineral oil, petroleum	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	<= 70	Asp. Tox. 1
2.White mineral oil, petroleum	(CAS-No.) 8042-47-5 (EC-No.) 232-455-8	<= 30	Not classified

1. Kinematic viscosity at 40°C: 10-18 mm²/s

2. Kinematic viscosity at 40°C: 60-71,5 mm²/s

Full text of H-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

- First-aid measures general : If you feel unwell, seek medical advice (show directions for use or safety data sheet if possible).
- First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing;
Give oxygen or artificial respiration if necessary;
If you feel unwell, seek medical advice
- First-aid measures after skin contact : Wash skin with plenty of water and take off contaminated clothing;
If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention;
Wash contaminated clothing before reuse
- First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes while holding the eyelids wide open;
Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing
If eye irritation persists: Get medical advice/attention
- First-aid measures after ingestion : If swallowed, rinse mouth;
Do not induce vomiting;
Never give anything by mouth to an unconscious person;
If you feel unwell, seek medical advice;

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

No additional information available

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

Treat symptomatically.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

- Suitable extinguishing media : Foam, carbon dioxide, dry chemical powder
- Unsuitable extinguishing media : Water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Hazardous decomposition products in case of fire : On burning, carbon monoxide, carbon dioxide, various hydrocarbons and soot can be formed.

5.3. Advice for firefighters

- Precautionary measures fire : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. Keep container tightly closed and away from heat, sparks and flame. Eliminate every possible source of ignition.
- Protection during firefighting : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.
- Other information : Cool tanks/drums with water spray/remove them into safety. Evacuate personnel to a safe area. Stay upwind/keep distance from source. Move containers from fire area if it can be done without personal risk.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

6.1.1. For non-emergency personnel

- Emergency procedures : Ventilate spillage area. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Avoid contact with skin and eyes.

6.1.2. For emergency responders

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".
- Emergency procedures : Ensure adequate ventilation, especially in confined areas;No flames, no sparks. Eliminate all sources of ignition. Stop leak if safe to do so. Evacuate unnecessary personnel

Technical white oil

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- For containment : Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams; Contain large spillage with sand or earth; Contact waste disposal services
- Methods for cleaning up : On soil:
All kind of ignition sources should be removed. Contain spilled liquid with sand, earth or other suitable absorbents. Recover free liquid by pumping. Dispose of according to local regulations.
On water:
Confine the spillage. Remove from surface by skimming or suitable absorbents. Notify local authorities according to regulations
- Other information : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Reference to other sections

For further information refer to section 13.

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Keep general measures applied for normal operations with lubricants.
Keep away from radiant heat and open flame.
Avoid contact with skin and eyes. Avoid prolonged breathing of oil vapours or mists.
Ensure washing facilities after working hours and before breaks. Take off contaminated or oil-soaked clothing, wash with warm water and soap.
When using do not eat, drink or smoke. Avoid splashing the product.
- Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Always wash hands after handling the product.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Storage conditions : Storage facilities must comply with regulations for storing of flammable liquids.
Store in dry, well ventilated place in original, closed containers.
Keep away from radiant heat, open flame and strong oxidizing agents.
Storage temperature: max. 40 °C

7.3. Specific end use(s)

Technical white oil.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)		
Germany	TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m ³)	5 mg/m ³ (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-respirable fraction)
Latvia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Switzerland	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (inhalable dust)

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls:

Ensure good ventilation of the work station. Remove all sources of ignition. Emergency eye wash fountains and safety showers should be available in the immediate vicinity of any potential exposure

Hand protection:

Oil resistant gloves (EN 374, Breakthrough time 480 min) (e.g. nitrile rubber – minimal thickness 0.33 mm).

Note: Manufacturer's directions for use and the conditions of application should be observed.

Eye protection:

Safety glasses

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment

Technical white oil

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

Environmental exposure controls:

Avoid release to the environment.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Colour	: Colourless, clear
Odour	: Odourless
Odour threshold	: No data available
pH	: Not applicable
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: No data available
Flash point	: typ. 200 °C
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Not flammable
Vapour pressure	: Negligible
Relative vapour density at 20 °C	: No data available
Density	: 0.843 - 0.883 mg/cm ³
Solubility	: Practically insoluble in water; Solubility in other solvents: gasoline, kerosene, toluene, etc.
Log Pow	: > 6
Viscosity, kinematic	: typ. 22 mm ² /s
Viscosity, dynamic	: No data available
Explosive properties	: No data available
Oxidising properties	: Not an explosive
Explosive limits	: No data available

9.2. Other information

No additional information available

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

Stable under normal conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

10.4. Conditions to avoid

Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking

10.5. Incompatible materials

Strong oxidizing agents

10.6. Hazardous decomposition products

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

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)

LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
---------------	--------------

Skin corrosion/irritation	: Not classified
Serious eye damage/irritation	: Not classified
Respiratory or skin sensitisation	: Not classified

Technical white oil

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

Germ cell mutagenicity : Not classified
 Carcinogenicity : Not classified
 Reproductive toxicity : Not classified

STOT-single exposure : Not classified
 STOT-repeated exposure : Not classified
 Aspiration hazard : Not classified

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
 Acute aquatic toxicity : Not classified
 Chronic aquatic toxicity : Not classified

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)

LC50 fish	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
-----------	---

12.2. Persistence and degradability

No additional information available

12.3. Bioaccumulative potential

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)

Log Pow	> 6
---------	-----

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available

12.6. Other adverse effects

No additional information available

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Waste treatment methods : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
 Product/Packaging disposal recommendations : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN number				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.2. UN proper shipping name				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.3. Transport hazard class(es)				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
No supplementary information available				

Technical white oil

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

14.6. Special precautions for user

- Overland transport

Not applicable

- Transport by sea

Not applicable

- Air transport

Not applicable

- Inland waterway transport

Not applicable

- Rail transport

Not applicable

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

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

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

15.1.1. EU-Regulations

No REACH Annex XVII restrictions

OVIPHYT is not on the REACH Candidate List

OVIPHYT is not on the REACH Annex XIV List

Directive 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. National regulations

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)

Listed on IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

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

Listed on the Korean ECL (Existing Chemicals List)

Listed on NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Listed on PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

Listed on INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)

Listed on Turkish inventory of chemical

Listed on the TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)

Germany

Reference to AwSV : Water hazard class (WGK) 1, low hazard to waters (Classification according to AwSV; ID No. 434)

12th Ordinance Implementing the Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance)

Netherlands

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : White mineral oil, petroleum is listed

SZW-lijst van mutagene stoffen : White mineral oil, petroleum is listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : The substance is not listed

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : The substance is not listed

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Issue date : 07-June-2018

Revision date : 07-June-2018

Technical white oil

Safety Data Sheet

According to Regulation (EU) 2015/830 (REACH Annex II)

Full text of H- and EUH-phrases

H304 : May be fatal if swallowed and enters airways.

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

ADR : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG : International Maritime Dangerous Goods
IATA : International Air Transport Association
ADN : European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
RID : Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
PBT : Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB : Very Persistent and Very Bioaccumulative
DNEL : Derived No Effect Level
PNEC : Predicted No Effect Concentration
LC50 : Lethal Concentration 50
LD50 : Lethal Dose 50
EC50 : Effective Concentration 50
TWA : Time Weighted Average
STEL : Short Term Exposure Limit

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product

