



VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878
Data wydania: 15.08.2022 Data weryfikacji: 09.11.2022 Zastępuje: 15.08.2022 Wersja: 1.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Wyrób
Nazwa produktu	: VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY
Kod produktu	: YBX9000 Series, HJ Series, High Performance MF & VRLA MF Valve Regulated Lead Acid Battery
Inne sposoby identyfikacji	: Electric storage, AGM (Absorbed Glass Mat), Lead Acid Battery-Non-Spillable

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny	: Rozruch, zapłon dla samochodów osobowych, ciężarowych i motocykli
------------------------------------	---

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania	: Wszelkie inne niż powyższe
-------------------------------	------------------------------

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wyłączny przedstawiciel:
Europark Fichtenhain B 17
47807 Krefeld
Niemcy
Telefon: +49 (0) 2151 82095 00
E-mail: info@gs-yuasa.de

Dostawca:
GS Yuasa Battery Europe Limited
Unit 22 Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale, Gwent
Telefon: +44 (0) 1495 350121
E-mail: tech.info@gs-yuasa.uk

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	: Niemcy GS Yuasa Battery Germany GmbH Odpowiedzialna osoba: Thomas WALLRAFF (Technical Manager) Telefon: (+49) 02151-82095-27 E-mail: Thomas.Wallraff@gs-yuasa.de Język: Niemiecki Angielski Poniedziałek – Piątek 8:30 – 4.30
---------------------------	---

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Doustny)	H302
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	H332
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1A	H360
Lact.	H362
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Pełny tekst klas zagrożenia, zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H360 - Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H362 - Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Ołów może być toksyczny dla krwi, nerek, centralnego układu nerwowego.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT/vPvB o stężeniu $\geq 0,1\%$, ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik

Ołów (Pb) (7439-92-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
-----------------------	---

Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605

Składnik

Ołów (Pb)(7439-92-1)	Substancja nie jest włączona do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605
----------------------	--

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ołów (Pb) substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Ołów) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 7439-92-1 Numer WE: 231-100-4 Numer indeksowy: 082-013-00-1	59 – 90	Repr. 1A, H360FD Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Lead dioxide	Numer CAS: 1309-60-0 Numer WE: 215-174-5	30 – 45	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać: pary), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
kwas siarkowy(VI) ... %	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	10 – 30	Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	Numer CAS: 7446-14-2 Numer WE: 231-198-9	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 1, H410
Cyna substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	Numer CAS: 7440-31-5 Numer WE: 231-141-8 Numer indeksowy: 231-141-8	< 1	Nie sklasyfikowany

Specyficzne stężenia graniczne:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne stężenia graniczne
Ołów (Pb)	Numer CAS: 7439-92-1 Numer WE: 231-100-4 Numer indeksowy: 082-013-00-1	(0,03 ≤ C ≤ 100) Repr. 1A, H360D
kwas siarkowy(VI) ... %	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	(5 ≤ C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (15 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
Lead sulphate	Numer CAS: 7446-14-2 Numer WE: 231-198-9	(0 < C ≤ 2,5) Repr. 1A, H360

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny nosić odpowiednią odzież ochronną, aby zapobiec niebezpiecznemu narażeniu (patrz: punkt 8).
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Osoby narażone na wdychanie mgły wskutek pęknięcia obudowy akumulatora powinny natychmiast opuścić pojazd i znaleźć się na świeżym powietrzu. Wyprowadzić lub wynieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku wystąpienia objawów wezwać lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Skażone ubrania natychmiast zdjąć. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Płukać natychmiast dużą ilością wody przez 15 min / wziąć prysznic.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiastowe i płukanie dużą ilością wody (co najmniej przez 15 minut). Upewnij się, że odwinięta wewnętrzna powierzchnia powiek została dokładnie przemyta wodą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Podać 100 - 200 ml wody do picia. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Wdychanie oparów z pękniętego akumulatora w zamkniętej przestrzeni może mieć szkodliwy lub śmiertelny skutek.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia. Bezpośredni kontakt z wewnętrznymi elementami akumulatora może być silnie drażniący dla skóry. Może też spowodować zaczerwienienie, obrzęk, oparzenia oraz poważne uszkodzenia skóry.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. W przypadku pęknięcia akumulatora bezpośredni kontakt z cieczą, jak również narażenie na działanie par lub mgieł może spowodować łzawienie, zaczerwienienie, obrzęk, uszkodzenie rogówki i nieodwracalne uszkodzenie oczu.
Symptomy/skutki w przypadku połknięcia	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Objawy przewlekłe	: Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Leczenie objawowe. Natychmiast skonsultować się z okulistą.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. W przypadku pęknięcia akumulatora należy użyć suchej substancji chemicznej, sody kalcynowanej, wapna, piasku lub dwutlenku węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nieznane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Podczas pożaru z udziałem produktu mogą uwalniać się związki ołowiu i opary kwasu siarkowego. Do pęknięcia akumulatora może dojść z powodu wzrostu ciśnienia pod wpływem nadmiernego ciepła i może to spowodować uwolnienie materiałów korozyjnych.
Zagrożenie wybuchem	: Zagrożenie pożarem/wybuchem. Reaguje gwałtownie z wodą. Gwałtownie reaguje z substancjami utleniającymi. W kontakcie z metalem może tworzyć łatwopalny wodór.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwe jest wystąpienie reakcji z substancjami łatwopalnymi, grożącej pożarem lub wybuchem.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- | | |
|---------------------------------|--|
| Instrukcje gaśnicze | : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- | | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. |
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę. Oddalić zbędny personel. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. |

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- | | |
|----------------------|---|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić odpowiednią odzież ochronną i okulary ochronne lub osłonę twarzy. W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, nosić odpowiednią maskę. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie wdychać pyłu. |
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. |

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Należy powiadomić władze, w przypadku gdy duże ilości produktu trafią do kanalizacji lub wód publicznych. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- | | |
|--|---|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych. |
| Metody usuwania skażenia | : Niewielkie wycieki: Zbierz cały uwolniony materiał do metalowego pojemnika wyłożonego wewnątrz plastikiem. Zbierz rozlany płyn, używając materiału chłonnego lub zneutralizuj go wodorowęglanem sodu. Znaczne rozsypywanie/rozlanie się: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału sorpcyjnego takiego jak: piasek/ziemia. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej. SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- | | |
|--|---|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Unikać wdychania oparów. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. |

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- | | |
|------------------------|---|
| Środki techniczne | : Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. |
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w suchym, chłodnym i bardzo dobrze wietrzonym miejscu. Chronić przed słońcem i wszelkim źródłem ciepła. |
| Materiały niezgodne | : Silne zasady. Silne kwasy. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rozruch, zapłon dla samochodów osobowych, ciężarowych i motocykli.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Cyna (7440-31-5)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Tin and inorganic tin compounds
IOELV TWA (mg/m³)	2 mg/m³
Uwagi	SCOEL Recommendations (2003)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu (cyny wodorku) w przeliczeniu na Sn dymy i pyły
NDS (mg/m³)	2 mg/m³
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Ołów (Pb) (7439-92-1)	
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m³
Odniesienie regulacyjne	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
UE - Wartość ograniczenia ilościowego (BLV)	
Nazwa miejscowa	Lead and its inorganic compounds
BLV	30 µg/100ml Parameter: Pb
Odniesienie regulacyjne	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ołów i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II)
NDS (mg/m³)	0,05 mg/m³ w przeliczeniu na Pb: frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	
UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)	
Nazwa miejscowa	Sulphuric acid (mist)
Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Kwas siarkowy (VI)
NDS (mg/m³)	0,05 mg/m³ frakcja torakalna

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	
Uwaga	Frakcja torakalna – frakcja aerozolu wnikająca do dróg oddechowych w obrębie klatki piersiowej, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze tchawiczowo-oskrzelowym i obszarze wymiany gazowej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Arsen (7440-38-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Arsen i jego związki nieorganiczne
NDS (mg/m³)	0,01 mg/m³ w przeliczeniu na As – frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2020 poz. 61

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Prysznice bezpieczeństwa powinny się znajdować w bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia. Zapewnić wystarczającą wentylację celem ograniczenia stężenia pyłów.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. (EN 166)

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Szczelna odzież. EN 13034. Duże ilości: EN 14605. Ubranie korozjoodporne-odporne na dział. subs. żrących

Ochrona rąk:

Nosić odporne chemicznie rękawice ochronne zgodnie z EN 374-1. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Rękawice powinny być usunięte i wymienione, jeśli są jakieś oznaki degradacji lub rozerwania. Ze względu na praktyczne zastosowanie produktów ogniotrwałych zaleca się stosowanie rękawic zgodnie z EN 388 i EN 374-1.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Używać aparatu do oddychania zgodnie z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub wyżej

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych.

Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Stosować zgodnie z zasadami BHP i procedurami bezpieczeństwa. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz dla zwierząt.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Stały
Barwa	: Elektrolit. Przezroczysta.
Zapach	: Niedostępny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 95 – 95,555 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Roztwór pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 100 %
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: 10 mm Hg
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: Niedostępny
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 1
Wielkość cząstki	: Niedostępny
Rozkład wielkości cząstek	: Niedostępny
Kształt cząstki	: Niedostępny
Współczynnik kształtu cząstki	: Niedostępny
Stan agregacji cząstek	: Niedostępny
Stan aglomeracji cząstek	: Niedostępny
Obszar powierzchniowy dotyczący cząstki	: Niedostępny
Pylistość cząstek	: Niedostępny

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach stosowania i magazynowania (patrz sekcja 7).

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne naładowanie. Przechowywać z dala od źródła zapłonu. W przypadku pęknięcia akumulatora należy unikać kontaktu z materiałami organicznymi i alkalicznymi. uderzenia mechaniczne.

10.5. Materiały niezgodne

Silne zasady. Silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru z udziałem produktu mogą uwalniać się związki ołowiu i opary kwasu siarkowego.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra (doustnie)	: Działa szkodliwie po połknięciu.
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

ATE CLP (droga pokarmowa)	500 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	1,667 mg/l/4h

Cyna (7440-31-5)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała

Ołów (Pb) (7439-92-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5,05 mg/l (4 godzin(y))

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Ołów (Pb) (7439-92-1)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
--	---

Lead dioxide (1309-60-0)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
--	---

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Lead sulphate (7446-14-2)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Cyna (7440-31-5)	
LC50 ryby	> 12,4 µg/l 96 godziny (Salmo gairdneri)

Ołów (Pb) (7439-92-1)	
LC50 ryby	107 µg/l 96 godziny (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	NOEC: 3.4 µg/L: 48 godziny (Mytilus trossolus)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	29,3 µg/L - 30 dni (Pimephales promelas)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	153,8 µg/L - 25 dni (Alona rectangulara)

Lead dioxide (1309-60-0)	
EC50 Dafnia	2100 µg/l 96 godziny (Daphnia magna)

kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	
LC50 ryby	16 – 28 mg/l 96 godziny (Lepomis macrochirus)
EC50 Dafnia	> 100 mg/l - 48 godziny (Daphnia magna)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	0,31 mg/l - 213 dni (Salvelinus fontinalis)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	0,15 mg/l - (Tanytarsus dissimilis)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Cyna (7440-31-5)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

Ołów (Pb) (7439-92-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ołów (Pb) (7439-92-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

kwas siarkowy(VI) ... % (7664-93-9)

Zdolność do bioakumulacji

Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 16 06 01* - baterie ołowiowe

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR)	: UN 2800
Nr UN (IMDG)	: UN 2800
Nr UN (IATA)	: UN 2800

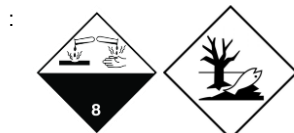
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	: AKUMULATORY MOKRE BEZOBSŁUGOWE
Oficjalna nazwa dla transportu (IMDG)	: BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Batteries, wet, non-spillable
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 2800 AKUMULATORY MOKRE BEZOBSŁUGOWE, 8, (E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 2800 BATTERIES, WET, NON-SPILLABLE, 8, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	: UN 2800 Batteries, wet, non-spillable, 8, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 8
Etykiety ostrzegawcze	: 8



VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

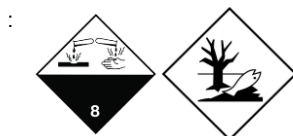
Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 8

Nalepki ostrzegawcze (IMDG) : 8



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 8

Nalepki ostrzegawcze (IATA) : 8



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IMDG) : Nie dotyczy

Grupa pakowania (IATA) : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak

Zanieczyszczenia morskie : Tak

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C11

Przepisy szczególne (ADR) : 238, 295, 598

Ilości ograniczone (ADR) : 1l

Ilości wyłączone (ADR) : E0

Instrukcje pakowania (ADR) : P003, P801

Przepisy szczególne pakowania (ADR) : PP16

Kategoria transportowa (ADR) : 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia : 80

Pomarańczowe tabliczki :

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 29, 238

Ograniczone ilości (IMDG) : 1 L

Ilości wyłączone (IMDG) : E0

Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P003

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP16

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Rozlanie) : S-B

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : A

Właściwości i obserwacje (IMDG) : Metal plates immersed in gelled alkaline or acid electrolyte in a glass, hard rubber or plastics receptacle of a non-spillable type. When electrically charged, may cause fire through short-circuiting of terminals. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Nr MFAG : 154

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wykąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E0
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Forbidden
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Forbidden
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 872
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: No limit
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 872
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: No limit
Przepisy szczególne (IATA)	: A48, A67, A164, A183
Kod ERG (IATA)	: 8L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie dotyczy.

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie dotyczy.

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Zawiera substancję(e) umieszczoną(e) umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH: Ołów (EC 231-100-4, CAS 7439-92-1)

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Substancje podlegają Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: lead dioxide (1309-60-0), lead sulphate (7446-14-2)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącemu trwałych zanieczyszczeń organicznych

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: {0}.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Zawiera substancje podlegające rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

ZAŁĄCZNIK I PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM

Wykaz substancji, które nie są udostępniane przeciętnym użytkownikom, wprowadzane, posiadane lub stosowane przez nich, zarówno w postaci własnej, jak i w mieszaninach lub substancjach zawierających te substancje, chyba że stężenie jest równe wartościom granicznym określonym w kolumnie 2 lub od nich niższe, oraz w przypadku których podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zaginięcia i kradzieży mają być zgłaszane w ciągu 24 godzin.

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Nazwa	Numer CAS	Wartości graniczne	Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3	Kod w Nomenklaturze scalonej (CN) odrębnego związku chemicznego odpowiadającego wymogom uwagi 1 odpowiednio do działu 28 lub 29 Nomenklatury scalonej	Kod w Nomenklaturze scalonej mieszaniny bez składników, które przesądziłyby o klasyfikacji według innego kodu CN
Kwas siarkowy	7664-93-9	15 % w/w	40 % w/w	ex 2807 00 00	ex 3824 99 96

Zobacz https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję podlegającą Rozporządzeniu (WE) 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych.

Nazwa	Nazewnictwo CN	Numer CAS	Kod CN	Kategoria	Wartość progowa	ZAŁĄCZNIK
Sulphuric acid		7664-93-9	2807 00 10	Kategoria 3		ZAŁĄCZNIK I

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
14.6	Informacje dotyczące transportu	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
Numer CAS	Numer CAS
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Skróty i akronimy:	
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
IOELV	Wskaźnikowa wartość graniczna narażenia zawodowego
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
WGK	Klasa zagrożenia dla wody
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych

: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje

: Procedura klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]: Zagrożenia fizyczne: Na podstawie wyników badań. Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa. Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Doustny)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:para)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: para), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2

VALVE REGULATED AGM NON-SPILLABLE BATTERY

Karta Charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2020/878

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H360D	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Lact.	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią
Repr. 1A	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

Arkusze danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

Aby zapewnić bezpieczne użytkowanie wszystkich akumulatorów produkowanych przez GS YUASA, należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

- Ostrzeżenie: niebezpieczeństwo pożaru, wybuchu lub oparzeń. Nie rozmontowywać, nie podgrzewać powyżej 50°C ani nie spalać.
- Nigdy nie należy zwierać styków akumulatora, ponieważ powstałe w ten sposób iskry i łuki elektryczne mogą spowodować obrażenia u osób oraz stanowią zagrożenie pożarowe i wybuchowe.
- Akumulatory należy zawsze ładować w układzie ładowania z regulacją napięcia i z zapewnieniem odpowiedniej wentylacji, aby uniknąć gromadzenia się łatwopalnych gazów i zapewnić właściwe odprowadzanie ciepła.
- Nie należy ładować baterii w temperaturze powyżej +50°C, rozładowywać lub przechowywać w temperaturze powyżej +60°C.
- W skrajnych warunkach awarii urządzenia ładującego i/lub awarii akumulatora może dojść do powstania wysokiego napięcia i wysokiej temperatury, co spowoduje wydzielanie się siarkowodoru (H₂S), który jest gazem toksycznym. W razie rozpoznania go po zapachu zgnitych jaj (przy bardzo niskich stężeniach), należy wyłączyć urządzenie ładujące, ewakuować wszystkie osoby z otoczenia i dokładnie przewietrzyć pomieszczenie. Przed ponownym rozpoczęciem ładowania należy zasięgnąć porady specjalisty.
- NIE WOLNO UMIESZCZAĆ AKUMULATORÓW W HERMETYCZNYCH LUB GAZOSZCZELNYCH OBUDOWACH PODCZAS PRACY, TRANSPORTU I PRZECHOWYWANIA.

Akumulatory emitują wodór, który jest wysoce łatwopalny i tworzy w powietrzu mieszaniny wybuchowe o stężeniu od około 4% do 76%. Mogą one zapalić się od iskry pod dowolnym napięciem, od otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu.

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z naszą wiedzą, danymi i przekonaniem na dzień publikacji. Podane informacje są jedynie zbiorem wskazówek w celu bezpiecznego obchodzenia się, użytkowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji produktu i nie należy traktować ich jako gwarancji ani specyfikacji jakości. Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie określonego w niej materiału i mogą być niewystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach, o ile nie określono tego w karcie.