

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Wyrób
Nazwa produktu	: AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)
Kod produktu	: Automotive, High Performance MF, VRLA MF, YuMicron & Conventional Series Dry Charged Lead Battery (No Acid),

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. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

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.
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.
P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, rękawice ochronne, odzież ochronną.
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
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

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
tlenek ołowiu (1317-36-8)	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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

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
tlenek ołowiu(1317-36-8)	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

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	70 – 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:pyr), H332 Repr. 1A, H360 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tlenek ołowiu substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Tlenek ołowiu (II) (Tlenek ołowiu))	Numer CAS: 1317-36-8 Numer WE: 215-267-0 Numer indeksowy: 082-001-00-6	3 – 5	Acute Tox. 4 (Doustny), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała) Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Carc. 2, H351 Repr. 1A, H360 Lact., H362 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 1, H410
Antymon (Sb)	Numer CAS: 7440-36-0 Numer WE: 231-146-5	0,04 – 0,27	Repr. 1A, H360 Lact., H362 Aquatic Chronic 3, H412

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

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

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólne	: 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 uszkodzowanego 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	: Wypłukać 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. Może powodować raka.

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

Brak dodatkowych informacji

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.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

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.

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 rozsypanie/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, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

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. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Rozruch, zapłon dla samochodów osobowych, ciężarowych i motocykli.

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

Ołów (Pb) (7439-92-1)	
UE - Wiążąca dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (BOEL)	
Nazwa miejscowa	Inorganic lead and its compounds
BOEL TWA	0,15 mg/m ³
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/m ³)	0,05 mg/m ³ 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
Arsen (7440-38-2)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Arsen i jego związki nieorganiczne
NDS (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ w przeliczeniu na As – 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. 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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Pysznice 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.

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 ochronnej 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	: Ciekły
Barwa	: Niedostępny
Zapach	: Niedostępny
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: 327,5 °C (Ołów)
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 1740 °C (Ołów @ 013hPa)
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: < 1 (Kwas siarkowy)
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 100 %
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: 1,33 hPa (Ołów @ 373 °C)
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 11,34 g/m ³ (Ołów)
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Niedostępny
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

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).

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 (skórnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

ATE CLP (droga pokarmowa)	1000 mg/kg masy ciała
ATE CLP (pył, mgły)	3 mg/l/4h

Antymon (Sb) (7440-36-0)

LD50 doustnie, szczur	> 20000 mg/kg masy ciała
-----------------------	--------------------------

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

Antymon (Sb) (7440-36-0)	
LD50, skóra, szczur	> 8300 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	5200 mg/m ³ powietrze

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. pH: < 1 (Kwas siarkowy)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. pH: < 1 (Kwas siarkowy)
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.

tlenek ołowiu (1317-36-8)	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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

Antymon (Sb) (7440-36-0)	
LC50 ryby	14,4 mg/l - 96 godziny (Pimephales promelas)
EC50 - Inne organizmy wodne [1]	NOEC: 1.11 mg/l - 96 godziny (Chlorohydra viridissimus)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	4,5 mg/l - 21 dni (Pimephales promelas)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	1,74 mg/l - 21 dni (Pimephales promelas)

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

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 rectangula)

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

tlenek ołowiu (1317-36-8)	
LC50 ryby	1170 µg/l - 96 godziny (Oncorhynchus mykiss)
EC50 Dafnia	NOEC: ≥ 2,173.8 µg/L: 72 godziny (Dendraster excentricus)
EC50 72h - Algi [1]	35,9 µg/L - 48 godziny (Raphidocelis subcapitata)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	48 µg/L - 90 dni (Salmo salar)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	48,6 µg/L - 27 dni (Alona rectangula)
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów	192,3 µg/L - 25 dni (Dunaliella tertiolecta)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Antymon (Sb) (7440-36-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Ołów (Pb) (7439-92-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Antymon (Sb) (7440-36-0)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
Ołów (Pb) (7439-92-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

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)	: Nie dotyczy
Nr UN (IMDG)	: Nie dotyczy
Nr UN (IATA)	: Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	: Nie dotyczy
Oficjalna nazwa dla transportu (IMDG)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: Nie dotyczy
IMDG	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: Nie dotyczy
IATA	
Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

transport morski

Nie dotyczy

Transport lotniczy

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

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), Tlenek ołowiu (II) (Tlenek ołowiu) (EC 215-267-0, CAS 1317-36-8)

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), tlenek ołowiu (1317-36-8)

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)

Nie zawiera substancji podlegającej rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych.

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera substancji podlegających 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.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

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

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:	
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
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:pył,mgły)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4

AUTOMOTIVE & MOTORCYCLE DRY CHARGED LEAD BATTERY (NO ACID)

Karta Charakterystyki

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

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
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.
H412	Działa szkodliwie 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. 1	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2

Arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa (SDS), EU

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.