

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%
UFI	: HN8M-W4K5-052S-AJG5
Kod produktu	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Inne sposoby identyfikacji	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Elektrolit do motocyklowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Wszelkie inne niż powyższe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wyłącznie 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]

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

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

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

Brak dodatkowych informacji

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zawiera : kwas siarkowy(VI) ... %
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć 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 .
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.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) 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 w stężeniu równym lub większym niż $0,1\%$ wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwas siarkowy(VI) ... %	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	42 – 46	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

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
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

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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 poszkodowanego 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. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Podać 100 - 200 ml wody do picia. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: 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.

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

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.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

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	: Do pęknięcia akumulatora może dojść z powodu wzrostu ciśnienia pod wpływem nadmiernego ciepła i może to spowodować uwolnienie materiałów korozyjnych. Kwas siarkowy jest niepalny, ale może wywołać pożar w kontakcie z materiałem organicznym, azotanami, węglkami, chloranami i proszkami metali.
Zagrożenie wybuchem	: Zagrożenie pożarem/wybuchem. Reaguje gwałtownie z wodą. Gwałtownie reaguje z substancjami utleniającymi. W kontakcie z metalem może tworzyć łatwopalny wodór. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. Wyciek do kanalizacji może spowodować wytworzenie się wodoru lub siarczków.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki siarki.

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.
--	--

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

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.

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 : Alkalia. Metale. substancje palne. Materiały organiczne. Utleniacze. Aminy. Zasady. Chlorany. Żelazo. Azotany. nadchlorany. Fosfor. Cyjanki. nitrometan. Benzen. Nadmanganiany. Stal. Nadtlenki.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Elektrolit do motocyklowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

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

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/m ³)	0,05 mg/m ³ frakcja torakalna
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

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:

Prysnice 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.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

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. Zanieczyszczonej odzieży 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	: Przezroczysta. Przezroczysta.
Wygląd	: Czysty. Przezroczysta.
Zapach	: przenikający. ostre. Ostro zapach.
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 95 – 95,555 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 100 %
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: 10 mm Hg
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 1
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : < 1

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

Utleniacze. Materiały organiczne. substancje palne. Metale. Alkalie. Aminy. Zasady. Chlorany. Żelazo. Azotany. nadchlorany. Nadmanganiany. Fosfor. Cyjanki. Nitromethane. Benzen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki siarki.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
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	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak dodatkowych informacji

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany.

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

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%	
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

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak dostępnej 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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : UN 2796
Nr UN (IMDG) : UN 2796
Nr UN (IATA) : UN 2796

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa : KWAS SIARKOWY / CIECZ AKUMULATOROWA KWAŚNA
Oficjalna nazwa dla transportu (IMDG) : SULPHURIC ACID
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Sulphuric acid
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 2796 KWAS SIARKOWY / CIECZ AKUMULATOROWA KWAŚNA, 8, II, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

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



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 : II
Grupa pakowania (IMDG) : II
Grupa pakowania (IATA) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

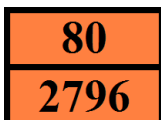
Kod klasyfikacyjny (ADR) : C1
Ilości ograniczone (ADR) : 1I
Ilości wyłączone (ADR) : E2

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP15
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T8
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP2
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: E
--	-----

transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	: B20
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T8
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B
Rozdzielenie (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Nr MFAG	: 157

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 30L
Kod ERG (IATA)	: 8L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

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 zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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.

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

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
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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 42-46%

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:

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:

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Arkusze 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.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa produktu	: BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%
UFI	: 4J8M-D4VR-Q529-P6W3
Kod produktu	: Battery Acid Pack (Sulfuric Acid)
Inne sposoby identyfikacji	: Battery Fluid, Sulphuric Acid, Electrolyte, Battery Acid

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Elektrolit do motocyklowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Wszelkie inne niż powyższe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wyłącznie 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]

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

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

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

Brak dodatkowych informacji

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
Zawiera : kwas siarkowy(VI) ... %
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć 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 .
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.
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) 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 w stężeniu równym lub większym niż $0,1\%$ wag.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
kwas siarkowy(VI) ... %	Numer CAS: 7664-93-9 Numer WE: 231-639-5 Numer indeksowy: 016-020-00-8 REACH-nr: 01-2119458838-20	37 – 41	Skin Corr. 1A, H314

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

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
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

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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 poszkodowanego 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. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. Podać 100 - 200 ml wody do picia. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	: 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.

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

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.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

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	: Do pęknięcia akumulatora może dojść z powodu wzrostu ciśnienia pod wpływem nadmiernego ciepła i może to spowodować uwolnienie materiałów korozyjnych. Kwas siarkowy jest niepalny, ale może wywołać pożar w kontakcie z materiałem organicznym, azotanami, węglkami, chloranami i proszkami metali.
Zagrożenie wybuchem	: Zagrożenie pożarem/wybuchem. Reaguje gwałtownie z wodą. Gwałtownie reaguje z substancjami utleniającymi. W kontakcie z metalem może tworzyć łatwopalny wodór. Solid. In contact with water, acids or moisture, evolves hydrogen, which may be ignited by the heat of the reaction. Wyciek do kanalizacji może spowodować wytworzenie się wodoru lub siarczków.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Tlenki siarki. Tlenki węgla (CO, CO ₂).

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.
--	--

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

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.

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 : Alkalia. Metale. substancje palne. Materiały organiczne. Utleniacze. Aminy. Zasady. Chlorany. Żelazo. Azotany. nadchlorany. Stal. cynk. Nadtlenki. Cyjanki. nitrometan. Benzen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Elektrolit do motocyklowych akumulatorów kwasowo-ołowiowych.

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

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/m ³)	0,05 mg/m ³ frakcja torakalna
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

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.

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

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 ochronną nie wносить 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	: Przezroczysta.
Wygląd	: Czysty. Płyn.
Zapach	: przenikający. ostre. Kłujący(a).
Próg zapachu	: Niedostępny
Temperatura topnienia	: Niedostępny
Temperatura krzepnięcia	: Niedostępny
Temperatura wrzenia	: 95 – 95,555 °C
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niedostępny
Granica wybuchowości	: Niedostępny
Dolna granica wybuchowości	: Niedostępny
Górna granica wybuchowości	: Niedostępny
Temperatura zapłonu	: Niedostępny
Temperatura samozapłonu	: Niedostępny
Temperatura rozkładu	: Niedostępny
pH	: Niedostępny
Lepkość, kinematyczna	: Niedostępny
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: 100 %
Log Kow	: Niedostępny
Prężność par	: 10 mm Hg
Ciśnienie pary przy 50°C	: Niedostępny
Gęstość	: 1,215 – 1,35 g/m ³
Gęstość względna	: Niedostępny
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: > 1
Charakterystyka cząstki	: Nie dotyczy

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość parowania względne (octan butylu=1) : < 1

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

Alkalia. Metale. Substancje palne. Materiały organiczne. Utleniacze. Aminy. Zasady. Chlorany. Żelazo. Azotany. nadchlorany. Nadmanganiany. Fosfor. Stal. cynk. Nadtlenki. Cyjanki. Nitromethane. Benzen.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki siarki. Tlenki węgla (CO, CO₂).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (skórną)	: Nie sklasyfikowany
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany
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	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak dodatkowych informacji

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwale (ostre) : Nie sklasyfikowany

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwale (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany.

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

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%	
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

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Brak dostępnej 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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nr UN (ADR) : UN 2796
Nr UN (IMDG) : UN 2796
Nr UN (IATA) : UN 2796

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa : KWAS SIARKOWY / CIECZ AKUMULATOROWA KWAŚNA
Oficjalna nazwa dla transportu (IMDG) : SULPHURIC ACID
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) : Sulphuric acid
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 2796 KWAS SIARKOWY / CIECZ AKUMULATOROWA KWAŚNA, 8, II, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II
Opis dokumentu przewozowego (IATA) : UN 2796 Sulphuric acid, 8, II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

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



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 : II
Grupa pakowania (IMDG) : II
Grupa pakowania (IATA) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Zanieczyszczenia morskie : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

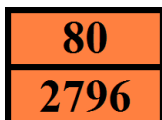
Kod klasyfikacyjny (ADR) : C1
Ilości ograniczone (ADR) : 1I
Ilości wyłączone (ADR) : E2

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP15
Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T8
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP2
Kod cysterny (ADR)	: L4BN
Pojazd do przewozu cystern	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 80
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: E
--	-----

transport morski

Ograniczone ilości (IMDG)	: 1 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Przepisy szczególne IBC (IMDG)	: B20
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T8
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP2
Nr EmS (Ogień)	: F-A
Nr EmS (Rozlanie)	: S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B
Rozdzielenie (IMDG)	: SGG1A, SG36, SG49
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Colourless liquid, mixture not exceeding 1.405 relative density. Highly corrosive to most metals. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.
Nr MFAG	: 157

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y840
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 0.5L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 851
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 855
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 30L
Kod ERG (IATA)	: 8L

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

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 zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

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

Nie zawiera substancji podlegających Rozporządzeniu (UE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i rady z 4 lipca 2012 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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.

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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

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
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

BATTERY FLUID, SULPHURIC ACID, 37-41%

Karta Charakterystyki

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

Skróty i akronimy:

RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
WGK	Klasa zagrożenia dla wody
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące 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:

Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1, podkategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

Arkusze 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.