

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Płyn BCG 30E

Niepowtarzalny identyfikator receptury (UFI): 7300-POFE-500J-GJKX

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Środek uszczelniający.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent:**BaCoGa Technik GmbH
Alsfelder Warte 30, 36323 Grebenau, Niemcy
info@bacoga.com**Dystrybutor:**Jürgen Armack Sp. z o.o.
ul. Rzemieślnicza 14
PL-64-920 PiłaTelefon: 67 212 68 83
Telefax: 67 214 04 77
e-mail: info@armack.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego**W dni robocze: 67 212 68 83 (w godz.: 8.00 - 16.00) lub całą dobę: 112.
Centrum Informacji Toksykologicznej Berlin (Giftnotrufzentrale Berlin), numer alarmowy: +49 30 19240 (dniem i nocą)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****2.1.1. Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.**Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**2.1.2. Informacje dodatkowe**Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i unijnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:
zob. SEKCJA 16.**2.2 Elementy oznakowania****UWAGA**



Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on; 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

Zwroty określające środki ostrożności:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. (P280).
Unikać wdychania mgły/par (P261).
Unikać uwolnienia do środowiska (P273).
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza (P333+P313).
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem (P362+P364).
Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji lub komunalnego punktu zbiórki. (P501).

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.
Dodatkowe informacje dot. substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego: brak

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki:****Charakterystyka:****2-metylo-2H-izotiazol-3-on:**

- **Identyfikatory:** Nr CAS: 2682-20-4; Nr WE: 220-239-6; REACH: 01-2120764690-50; Nr indexu: 613-326-00-9.
- **% w/w:** <1%
- **Klasyfikacja:** EUH071; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0.0015%); Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1).

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

- **Identyfikatory:** Nr CAS: 2634-33-5; Nr WE: 220-120-9; REACH: 01-2120761540-60; Nr indexu: 613-088-00-6.
- **% w/w:** <1%
- **Klasyfikacja:** Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 (SCL: 0.05%); Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1).

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Pełny tekst zwrotów H - patrz sekcja 16. Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy, jeśli są dostępne, podano w sekcji 8.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne: W razie wypadku: skonsultować się z lekarzem lub udać się do punktu pierwszej pomocy - zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. W przypadku utrzymujących się objawów lub wątpliwości co do stanu poszkodowanego, należy zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej nigdy nie podawać wody itp.

Po narażeniu inhalacyjnym: W przypadku trudności z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu opiekę.

Po połknięciu: Podać poszkodowanemu dużą ilość płynów do picia i zapewnić mu opiekę. W przypadku złego samopoczucia: Natychmiast skontaktować się z lekarzem i zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to lekarz. Trzymać głowę pochyloną w dół, aby wymiociny nie cofnęły się do ust i gardła.

Po kontakcie z oczami: W przypadku podrażnienia oczu: Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody (20-30°C), aż podrażnienie ustąpi. Zazwyczaj wystarczy płukać krócej niż 5 minut..

Po kontakcie ze skórą: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę, która miała kontakt z materiałem, należy dokładnie umyć wodą z mydłem. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. W przypadku podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: Produkt zawiera substancje, które w kontakcie ze skórą mogą powodować reakcje alergiczne. Reakcja alergiczna występuje zazwyczaj od 12 do 72 godzin po narażeniu i jest spowodowana wnikiem alergenu w skórę i jego reakcją z białkami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy organizmu rozpoznaje zmienione chemicznie białko jako ciało obce i próbuje je zniszczyć.

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

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Wskazówki dla lekarza: Zabrać ze sobą niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Stosowne środki gaśnicze: piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie wolno używać silnego strumienia wody, ponieważ może on rozprzestrzenić pożar.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny: Przy spalaniu lub rozkładzie produktu powstający dym powoduje podrażnienia dróg oddechowych. W razie pożaru usunąć ze strefy niebezpieczeństwa produkty, które jeszcze nie zostały dotknięte przez pożar. W przypadku, kiedy to nie jest możliwe, schłodzić rozpryskiwanym strumieniem wody – zachodzi niebezpieczeństwo pęknięcia pojemników.



Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: Produkty rozkładu mogą zawierać niebezpieczne gazy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne działania ochronne dla strażaków: Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

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

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić wentylację.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Jeśli do usuwania skażenia potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami z sekcji 8. Patrz także informacje w punkcie "Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej".

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

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

6.3.1.

Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Dbać o odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych.

6.3.2.

Wessać lub zebrać materiałami wiążącymi ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, środek wiążący kwasy, uniwersalne materiały wiążące, mączka drzewna) i umieścić w oznakowanym pojemniku.

6.3.3.

Utylizację przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje o postępowaniu z mieszaniną w sekcji 7.
Informacje o środkach ochrony indywidualnej w sekcji 8.
Informacje na temat utylizacji w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**7.1.1.**

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie spożywać. Nie dopuścić do przedostania się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek. Dbać o odpowiednią wentylację. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany.

7.1.2.

Stosować zgodnie z przeznaczeniem. Nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Przechowywać pod zamknięciem. Nosić odpowiednią odzież, rękawice i okulary ochronne. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pozycji pionowej, z dala od napojów i jedzenia. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Niebezpieczne produkty rozkładu: niebezpieczne gazy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenie (przepisy krajowe):**

-

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1. Odpowiednie zabezpieczenia techniczne: Kontrola nie jest wymagana, pod warunkiem normalnego użytkowania produktu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

8.2.2.1. Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny: nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać leków podczas pracy. Przed przerwami oraz po zakończeniu pracy umyć ręce. Wymyć dokładnie ręce oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

8.2.2.2.**Ochrona dróg oddechowych**



W przypadku niewystarczającej wentylacji filtr Typ: S/SL, Klasa: P1, Kolor: Biały, Normy: EN149

Ochrona dłoni – rękawice ochronne

Guma nitylowa; Minimalna grubość: 0,3 mm; Czas przebicia: 120 min.; Normy: EN374-2. Należy przestrzegać instrukcji i informacji producentów rękawic ochronnych dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany.

Ochrona oczu/twarzy

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu lub ochlapania należy nosić osłonę twarzy. Normy: EN166.

Ochrona ciała: nieprzepuszczalna odzież ochronna.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Kolor: mleczny

Zapach: brak

pH: 8

Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 101 (°C)

Temperatura zapłonu: nie dotyczy.

Szybkość parowania: brak danych.

Palność: nie dotyczy.

Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: nie dotyczy.

Prężność par: brak danych.

Gęstość (g/cm³): 1.35

Rozpuszczalność: miesza się w każdym stosunku z wodą.

Współczynnik podziału oktanol/woda: brak danych.

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy.

Temperatura rozkładu: brak danych.

Lepkość kinematyczna: brak danych.

Charakterystyka cząsteczek: brak danych.

Właściwości utleniające: brak danych.

**9.2 Inne informacje****Stan fizyczny:** ciecz**Właściwości wybuchowe:** brak danych.**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Materiały wybuchowe:** brak**Gazy łatwopalne:** brak**Aerozole:** brak**Gazy utleniające:** brak**Gazy pod ciśnieniem:** brak**Płyny łatwopalne:** brak**Łatwopalne ciała stałe:** brak**Substancje i mieszaniny samoreaktywne:** brak**Substancje ciekłe piroforyczne:** brak**Substancje stałe piroforyczne:** brak**Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:** brak**Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne:** brak**Substancje ciekłe utleniające:** brak**Substancje stałe utleniające:** brak**Nadtlenki organiczne:** brak**Substancje powodujące korozję metali:** brak**Odczulone materiały wybuchowe:** brak**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

W prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje (patrz podsekcja 7.2).

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak szczególnych.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. Produkty rozkładu wywołane pożarem mogą zawierać następujące materiały: niebezpieczne gazy.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra:**

- *2-metylo-2H-izotiazol-3-on*: Droga pokarmowa (Szczur) - LD50: 120 mg/kg. Wdychanie (Szczur) - LC50: 0,34 mg/m³. Po naniesieniu na skórę (Szczur) - LD50: 242 mg/kg.
- *1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on*: Droga pokarmowa (Szczur) - LD50: 532 mg/kg. Po naniesieniu na skórę (Szczur) - LD50: >2000 mg/kg. Wdychanie (Szczur) - LC50: 0,4 mg/l 4h.

Działanie uczulające na skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

- *2-metylo-2H-izotiazol-3-on*: Bakterie (3 godziny) - EC50: 34,6 mg/l. Bakterie (3 godziny) - EC20: 2,8 mg/l.
- *1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on*: Ryby (96 godzin) - LC50: 2,15 mg/l. Bakterie (3 godziny) - EC50: 13 mg/l. Bakterie (3 godziny) - EC20: 3,3 mg/l.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- *2-metylo-2H-izotiazol-3-on*: Podlega biodegradacji; OECD 307; Czas połowicznego rozpadu: 0,08 dnia.
- *1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on*: Podlega biodegradacji; OECD 303 A; Wynik: >70%.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- *2-metylo-2H-izotiazol-3-on*: Potencjał bioakumulacyjny: Nie. LogPow: 0,7000. BCF: 3,16.
- *1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on*: Potencjał bioakumulacyjny: Nie. LogPow: 0,7000.

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (KOC): Niedostępne.

Mobilność: Niedostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt zawiera substancje ekotoksyczne, które mogą mieć szkodliwy wpływ na organizmy wodne. Produkt zawiera substancje, które mogą powodować niepożądane długotrwałe skutki w środowisku wodnym

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**



Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) oraz rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Produkt: tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to możliwe. Uwzględniając miejscowe przepisy prawne należy dostarczyć odpady na odpowiednie zarejestrowane wysypiska. Utylizację przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawartość opakowania wg: 08 04 09* - Odpady klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Opakowanie wg: Opakowania z resztkami produktu należy utylizować na tych samych zasadach co sam produkt.

Specjalne środki ostrożności: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ): brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: brak

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: brak

14.4 Grupa pakowania: brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska: NIE

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nieprzewidywany jest transport morski chemikaliowcami.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Dyrektywą 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych (Dz.Urz. UE L 200 z 30.7.1999, Polskie wydanie specjalne: Rozdział 13 Tom 24 - Dyrektywa 1999/45/WE - tzw. "preparatowa").
- Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiającą pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz. Urz. UE L 42 z 16.6.2000)
- Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiającą drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 9.2.2006)
- Rozporządzeniem 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) - CLP
- Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiającą trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz. Urz. UE L 38 z 19.12.2009)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/628 z dnia 22 kwietnia 2015 r. zmieniające załącznik XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) odnośnie do ołowiu i jego związków.



- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Ustawą o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 79).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 0, poz. 688).
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2012 poz. 1018).
- Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21) z późniejszymi zmianami.
- Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2014 poz. 6).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2014 poz. 145).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2019 poz. 1225).
- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU, PRACY I TECHNOLOGII z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz zwrotów H użytych w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki wraz z ich pełnym brzmieniem:

- EUH071 - Działa żrąco na drogi oddechowe.
- H301 - Toksyczny w przypadku połknięcia.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311 - Toksyczny w kontakcie ze skórą.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełne teksty klasyfikacji [CLP/GHS] użyte w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki.**

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Acute Tox. 3, H311 Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 3

Skin Corr. 1B, H314 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 1B

Skin Sens. 1A, H317 Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY -
Kategoria 1

Acute Tox. 2, H330 Toksyczność ostra, kat.2 – droga oddechowa

Aquatic Acute 1, H400 OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1

Aquatic Chronic 1, H410 PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO – Kategoria 1

Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 4

Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

Dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy na temat naszego produktu. Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej służy do opisu produktu w odniesieniu do obchodzenia się z produktem oraz do istotnych ze względów bezpieczeństwa wymogów. Nie wyraża się wiążącej zgody na umownie uzgodnione właściwości produktu.