SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Descaling Tablets

UFI: R000-50SA-J00Q-US7R

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne: Do usuwania kamienia kotłowego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH
Ulica, skrytka pocztowa: Am Eichelgärtchen 32
Kod pocztowy, miejscowość:
56283 Halsenbach
Niemcy
E-mail: info@ibeda-chemie.com
Telefon: +49 (0)6747-9501-0
Telefaks: +49 (0)6747-9501-11
Podmiot udzielający informacji:
Herr Schaper, Telefon: +49 (0)6747-9501-19
(Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)
Informacje dodatkowe: Pochodzenie(a), inne:

BSH Sprzęt Gospodarstwa
Domowego Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 183
02-222 Warszawa
E-mail: serwis.fabryczny@bshg.com
Telefon: 0048 42 271 55 55
Ulgowa linia telefoniczna, opłata jak za połączenie lokalne lub według stawek operatora sieci komórkowej

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (999 for ambulance, 998 for fire brigade)

Transport:
CONSULTANK Lutz Harder GmbH (Contract QUALI003)
Telefon: +49 (178) 4337434 (from USA: 01149 178 4337434)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2; H319	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1; H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3; H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (CLP)



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102	Chronić przed dziećmi.
P264	Dokładnie umyć dłonie po użyciu.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

Specjalne oznakowanie

Teksty pomocnicze do etykiet:

Zawiera Kwas maleinowy i Kwas cytrynowy, bezwodny.

2.3 Inne zagrożenia

Brak wartych do wymienienia zagrożeń.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego, Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna:

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami:

Składniki niebezpieczne:

Identyfikatory	Oznaczenie Klasyfikacja	Zawartość
REACH 01-2119457026-42-xxxx Nr WE 201-069-1 CAS 77-92-9	Kwas cytrynowy, bezwodny Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335.	45 - 55 %
Nr WE 203-742-5 CAS 110-16-7	Kwas maleinowy Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335. Specyficzne stężenia graniczne (SCL): Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	15 - 25 %
Nr WE 226-218-8 CAS 5329-14-6	Kwas sulfamidowy Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Aquatic Chronic 3; H412.	10 - 20 %

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

Dodatkowe informacje: Zawiera Wodorowęglan sodowy: Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy są przedstawione, o ile konieczne, w rozdziale 8.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie długotrwałego występowania dolegliwości sprowadzić lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Natychmiast umyć wodą i mydłem oraz dokładnie opłukać. W przypadku reakcji skórnych skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:
Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą.
Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
Następnie skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia: Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. Nie należy wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Inne symptomy: Kaszel, duszność. Możliwy jest obrzęk płuc. Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądku. Ból brzucha, wymioty, oparzenia.
Symptomy mogą występować nieregularnie z opóźnieniem.

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

Leczenie objawowe.
Jamę ustną przepłukać wodą. Produkt reaguje kwaśny.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza, suchy środek gaśniczy, dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa:

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.
Ponadto mogą powstać: Tlenki azotu (NOx), tlenki siarki, tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru:

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

Dodatkowe informacje: Narażone na uszkodzenie pojemniki schładzać, spryskując wodą i, jeśli to możliwe, usunąć z zagrożonej strefy. Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.
W przypadku pożaru i/lub eksplozji nie wdychać dymu. Nie dopuścić do przedostania się środka gaśniczego do wód gruntowych lub zbiorników wodnych. Woda do gaszenia reaguje kwaśno. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę gaśniczą usunąć zgodnie z miejscowymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu z substancją.
Jeśli możliwe, należy usunąć nieszczelność. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób nieposiadających wyposażenia ochronnego.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.
W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby.

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

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu.
Osuszyć i w odpowiednim pojemniku dostarczyć do składu odpadów. Wyczyścić.
Czyścić podłogę i wszystkie obiekty zanieczyszczone za pomocą woda. Pozostałości mogą zostać usunięte za pomocą sody lub innych alkalicznych środków czyszczacych.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

W celu uzupełnienia patrz sekcja 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację miejsca pracy. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przygotować środki do płukania oczu.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej.

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym.
Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami:

Substancje, których należy unikać: Halogeny, zasady, kwasy, środek utleniający (azotany, azotyny, kwas azotowy), metale z wodą.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym:

Rodzaj	Wartość graniczna
Polska: NDS	10 mg/m3 (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność, wdychalna frakcja)

Podstawa polskich limitów: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami).

8.2 Kontrola narażenia

Używać narzędzi i urządzeń odpornych na kwasy.
Instalacje elektryczne przetestować wielorazowo na szkody korozyjne.
Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.
Podczas zwiększonego zapylenia: Pył i osad powinien zastać zebrany bezpośrednio w miejscu powstania.

Środki ochrony indywidualnej

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych:

Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem.
Maska przeciwpyłowa lub Filtr kombinowany Stosować filtr kombinacyjny A-(P3) wg EN 14387.
Klasę filtra ochrony dróg oddechowych należy koniecznie dopasować do maksymalnego stężenia substancji szkodliwych (gaz/para/aeorozol//cząstka), które powstają przy obchodzeniu się z produktem.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 374-1.
Materiał rękawiczek: Nitrylokauczuk-grubość warstwy: 0,11 mm.
Czas przebicia: >480 min.
Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.

Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne zgodne z normą PN-EN ISO 16321-1.

Ochrona ciała: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Środki higieny i ochrony: Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć dłonie po użyciu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Przygotować środki do płukania oczu.

Kontrola narażenia środowiska

Patrz "6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska".

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia przy 20 °C i 101,3 kPa	stały Forma: Tabletki
Kolor:	biały/niebieski
Zapach:	bez zapachu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia:	Brak dostępnych danych
Łatwopalność:	Brak dostępnych danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
pH:	przy 20 °C, 10 g/L: 1,0
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie:	przy 80 °C: łatwo rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak dostępnych danych
Prężność pary:	Brak dostępnych danych
Gęstość:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość pary:	Nie dotyczy

Charakterystyka cząsteczek: Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W roztworze wodnym: Może powodować korozję metali.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilne w podanych warunkach magazynowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy zgodnym z przepisami przechowywaniu i obchodzeniu się z produktem
Reaguje wybuchowo w gorącu z alkilowymi azotanami i azotynami, jak również z innymi azotanami metalicznymi pod wpływem rozwijania się azotu.
Produkt tworzy wodór w wodnym roztworze w kontakcie z metalami.
reaguje ługi pod wpływem wytwarzania się ciepła.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgotność. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5 Materiały niezgodne

Halogeny, zasady, środek utleniający (azotany, azotyny, kwas azotowy), metale z wodą.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak niebezpiecznych produktów rozkładu, jeśli przestrzegane są przepisy dotyczące przechowywania i przenoszenia produktu.
Rozkład termiczny: Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Działanie toksykologiczne: Oświadczenia te wynikają z właściwości pojedynczych składników. Brak danych toksykologicznych o produkcie.

Toksyczność ostra (doustny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Może być szkodliwy dla zdrowia po połknięciu.
ATEmix (obliczony): 2.000 mg/kg < ATE <= 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra (skórny): W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
ATEmix (obliczony): ATE > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra (inhalacyjny): Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2; H315 = Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2; H319 = Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych.

Działanie uczulające na skórę: Skin Sens. 1; H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze/Genotoksyczność: Brak danych.

Rakotwórczość: Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Oddziaływania na i poprzez mleko matki: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie): STOT SE 3; H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzalne narażenie): Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Brak dostępnych danych

Inne informacje: Z uwagi na wartość pH nie należy wykluczyć żrącego działania.

Dane dotyczące Kwas maleinowy:
LD50 Szczur, doustny: 708 mg/kg
LD50 Królik, skórny: > 1.560 mg/kg

Symptomy

Inne symptomy: Kaszel, duszność. Możliwy jest obrzęk płuc. Podrażnienie błon śluzowych w ustach, gardle, w przewodzie pokarmowym i żołądku. Ból brzucha, wymioty, oparzenia.
Symptomy mogą występować nieregularnie z opóźnieniem.
W przypadku kontaktu z oczami:
Przy bezpośrednim kontakcie z oczami może wywoływać pieczenie, łzy i zaczerwienienie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizów wodnych:

Ma szkodliwy wpływ na organizmy wodne ponieważ zmienia wartość pH.
Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle konieczna jest ich neutralizacja.

Dane dotyczące Kwas sulfamidowy:
Toksyczność bakteriologiczna:
EC50 Osad czynny: > 200 mg/L/3h (OECD 209)
Toksyczność dla alg:
EC50 Desmodesmus subspicatus (zielenica): 48 mg/L/72h (OECD 201)
NOEC Desmodesmus subspicatus (zielenica): 18 mg/L/72h (OECD 201)
Toksyczność dla dafni:
EC50 Daphnia magna (rozwielitka wielka): 71,6 mg/L/48h (OECD 202)
Toksyczność dla ryb:
LC50 Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa): 70,3 mg/L/96h (OECD 203)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Inne wskazania: Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Zalecenia ogólne: Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Kod odpadu: 20 01 14* = Kwasy
* = Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Zalecenie: odpady wymagające zachowania szczególnej ostrożności. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Nie wolno utylizować razem z odpadami komunalnymi.

Opakowanie

Zalecenie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

Dział 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nie uregulowany

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska:
Substancja/mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.
Zanieczyszczenia morskie:
nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe - Polska

1. Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) oraz rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
2. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
3. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami).
5. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2018 poz. 136).
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
7. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami).
8. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
9. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią (Dz.U. 2017 poz. 796).
10. Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047 z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).
12. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006 nr 136 poz. 964 z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2012 poz. 1031 z późniejszymi zmianami).
14. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
15. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
17. Przepisy Wspólnotowe w sprawie odpadów: DYREKTYWA 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
18. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217 poz. 2141).
19. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).
20. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Brak dostępnych danych

Przepisy krajowe - Kraje członkowskie WE (Wspólnoty Europejskie)

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO):

0-% wagi

Oznakowanie opakowania przy zawartości <= 125 mL



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102	Chronić przed dziećmi.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość usuwać do punktu utylizacji odpadów specjalnych.

Inne przepisy, ograniczenia i zarządzenia:

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr: 75

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny ocena bezpieczeństwa nie jest konieczna.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H w sekcji 2 i 3:

H315 = Działa drażniąco na skórę.
H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 = Działa drażniąco na oczy.
H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H412 = Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Data utworzenia: 2019-6-17

Arkusz danych z przedstawionego obszaru:

patrz sekcja 1: Podmiot udzielający informacji

Skróty i akronimy:

Acute Tox.: Toksyczność ostra
ADN: Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR: Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy
Aquatic Chronic: Niebezpieczne dla środowiska wodnego - chroniczny
AS/NZS: Norma australijska/nowozelandzka
ATE: Oszacowana toksyczność ostra
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra mieszaniny
CAS: Chemical Abstracts Service
CFR: Kodeks Przepisów Federalnych
CLP: Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DMEL: Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50: Stężenie efektywne 50%
EmS: Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne
EN: Norma europejska
EQ: Ilości wyłączone
Eye Irrit.: Podrażnienie oczu
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code: Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IMO: Międzynarodowa Organizacja Morska
Kodeks IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50: Średnie stężenie śmiertelne
LD50: Dawka śmiertelna 50%
MARPOL: Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NOEC: Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OSHA: Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT: Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH: Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
Skin Irrit.: Podrażnienie skóry
Skin Sens.: Działanie uczulające na skórę
STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednorazowe narażenie
TRGS: Przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych
UE: Unia Europejska
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WE: Wspólnota Europejska
WEL: Dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych. Nie gwarantują one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.

Aktualne informacje o produktach są dostępne pod adresem:
https://sumdat.net/x54nrmwu