

Data sporządzenia: 24-03-2004r.

Data aktualizacji: 22-05-2015r.

WERSJA: 14.0

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

KAMYK

Odkamieniacz w proszku.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania:

Odkamieniacz w proszku do usuwania osadów i nalotu z kamienia z urządzeń AGD.

Zastosowania odradzane:

Nie używać do czajników aluminiowych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki



Tradycja zobowiązuje

Libella Sp. z o.o.

02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36

tel.: + 48 (22) 891 30 45, fax: + 48 (22) 846 61 58

www.libella.com.pl, e-mail: info.msds@libella.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Libella Sp. z o.o. Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8a, 05-310 Kałuszyn

tel.: + 48 (25) 757 65 30 wew. 119 lub 124 w godzinach od 6⁰⁰-22⁰⁰.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem WE 1272/2008 z 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenia fizyczne:

Nie dotyczy

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit Kat 2, H319: Działa drażniąco na oczy.

Własności niebezpieczne:

Nie dotyczy

Zagrożenia środowiska:

Nie dotyczy

KAMYK

2.2. Elementy oznakowania

Znak ostrzegawczy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować ochronę oczu (okulary ochronne).

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.

P337 + P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacje dodatkowe:

KAMYK zawiera między innymi: kwas cytrynowy

2.3. Inne zagrożenia



Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa składnika/ Numer indeksowy	Zakres stężeń [%]	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	Numer CAS	Numer WE	Numer rejestracji
Kwas 2- hydroksypropanotrikarbonylowy -1,2,3	> 90	 Eye Irrit. 2, H319	5949-29-1	201-069-1	01- 2119457026- 42-XXXX
Kwas dihydroksybursztynowy	< 10	 Eye Irrit. 2, H319	87-69-4	201-766-0	01- 2119537204- 47-XXXX

Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocyPrzez drogi oddechowe:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia.

Kontakt ze skórą:

W normalnych warunkach nie stanowi zagrożenia. Miejsca narażone na długotrwały kontakt z produktem umyć dużą ilością wody, najlepiej bieżącej.

Kontakt z oczami:

Wyjąć szkła kontaktowe. Przemycać oczy dużą ilością bieżącej wody przez ok. 30 min, unikając silnego strumienia wody ze względu na możliwość mechanicznego uszkodzenia rogówki. W przypadku utrzymywania się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Spożycie

Dokładnie przepłukać jamę ustną wodą. Poszkodowanemu podać 1-2 szklanki wody do picia. Nie wywoływać wymiotów. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

W przypadku pojawienia się lub utrzymywania się dolegliwości powstałych wskutek narażenia na działanie mieszaniny KAMYK, należy zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutkiKontakt z oczami:

Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie.

Kontakt ze skórą:

Może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii.

5.1. Środki gaśnicze

Preparat nie jest palny.

Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć, jeżeli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. W razie potrzeby wezwać Straż Pożarną.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wymaga się specjalnych środków ochrony indywidualnej.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać kontaktu substancji z oczami.

KAMYK

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Usunąć źródło wydostawania się preparatu. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

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

Zlikwidować źródło wydostawania się preparatu na zewnątrz. Uszczelnić uszkodzone opakowania i umieścić w szczelnym pojemniku ochronnym. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zebrać rozsypany preparat. Zanieczyszczone powierzchnie powinny być zmyte wodą.

Nigdy nie kierować preparatu do studzienek kanalizacyjnych.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować preparat zgodnie z przeznaczeniem i sposobem użycia umieszczonym na etykiecie opakowania jednostkowego. Nie mieszać z innymi środkami i alkaliami.

Podczas stosowania nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami. Unikać pylenia produktu .

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Preparat higroskopijny. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu producenta w suchych, wentylowanych, nienasłonecznionych pomieszczeniach w temp. 5-25°C. Nie przechowywać razem silnymi zasadami i utleniaczami.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Odkamieniacz w proszku do usuwania osadów i nalotu z kamienia z urządzeń AGD.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry dotyczące kontroli są zgodne z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 24 września 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0 z 2014 r., poz. 817 z późn. zm.).

Kwas 2-hydroksypropanotrikarboksylowy -1,2,3

- NDS nie oznaczono
- NDSh nie oznaczono
- NDSP brak danych
- DNEL brak danych
- PNEC brak danych

Kwas dihydroksybursztynowy

- NDS brak danych
- NDSh brak danych
- NDSP brak danych
- DNEL 2,9 mg/kg/dzień (dla pracownika - długotrwałe skutki ogólnoustrojowe przez skórę)
5,2 mg/m³ (dla pracownika – długotrwałe skutki ogólnoustrojowe przy wdychaniu)
1,5 mg/kg/dzień (dla konsumentów - długotrwałe skutki ogólnoustrojowe przez skórę)
1,3 mg/m³ (dla konsumentów – długotrwałe skutki ogólnoustrojowe przy wdychaniu)
8,1 mg/kg/dzień (dla konsumentów - długotrwałe skutki ogólnoustrojowe przy połykaniu)
- PNEC brak danych

8.2. Kontrola narażenia

Niezbędna jest wentylacja ogólna pomieszczenia.

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259 z 2005 r., poz. 2173).

- Ochrona dróg oddechowych: nie jest konieczna
- Ochrona rąk: nie jest konieczna
- Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne
- Ochrona ciała: nie jest konieczna
- Techniczne środki ochronne: wentylacja wyciągowa

Kontrola narażenia środowiska: brak danych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- | | |
|---|--|
| • Wygląd | biały, krystaliczny proszek |
| • Zapach | charakterystyczny dla użytych surowców |
| • Próg zapachu | nie określono |
| • pH | nie dotyczy |
| • Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| • Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie dotyczy |
| • Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| • Szybkość parowania | nie dotyczy |
| • Palność | nie palny |
| • Górna/dolna granica palności lub wybuchowości | brak danych |
| • Prężność par | brak danych |
| • Gęstość par | brak danych |
| • Gęstość względna, kg/m ³ | ok. 1600 |
| • Rozpuszczalność: | |
| - w wodzie | rozpuszczalny |
| - w rozpuszczalnikach organicznych | brak danych |
| • Współczynnik podziału n-oktanol/woda | nie dotyczy |
| • Temperatura rozkładu | brak danych |
| • Lepkość | nie dotyczy |
| • Właściwości wybuchowe | nie dotyczy |
| • Właściwości utleniające | brak danych |

9.2. Inne informacje

- pH 5% r-ru ok. 1,7

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt może reagować z alkaliami i utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach magazynowania, manipulowania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W trakcie przechowywania należy unikać wysokich temperatur (patrz punkt 7.2.). Nie przechowywać razem silnymi zasadami i utleniaczami.

KAMYK

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Kwas 2-hydroksypropanotrikarboksyłowy -1,2,3

>98% po 2 dniach

Kwas dihydroksybursztynowy

>95% po 3 dniach

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas 2-hydroksypropanotrikarboksyłowy -1,2,3

Brak dostępnych danych

Kwas dihydroksybursztynowy

Niski potencjał bioakumulacyjny: logPow-0,76

12.4. Mobilność w glebie

Preparat jest rozpuszczalny w wodzie.

Brak dostępnych danych dla składników

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki i działania

Brak danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Utylizację odpadów, których nie udało się odzyskać należy powierzyć wyspecjalizowanej firmie.

Zalecenia dotyczące opakowania:

Dokładnie opróżnione opakowania podlegają systemowi odbioru odpadów komunalnych.

Przepisy prawne:

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn zm.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport w pozycji pionowej.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 z 2011 r., poz. 322) z późn.zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445) z późn zm.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018) z późn.zm
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn zm.)
- 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. 2012 nr 0 poz. 688).
Informacja o tekście jednolitym : Dz.U. 2014 nr 0 poz. 1604
- Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 194 z 2002 r., poz. 1629);
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 r. z późn. zm.);
- 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 (Dz. Urz. UE L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.); z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L133/1 z dnia 31 maja 2010 r.). z późn. zm.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L104 z dnia 8 kwietnia 2004 r.), z późn.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn zm.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została wykonana przez producentów następujących składników mieszaniny:

- Kwas 2-hydroksypropanotrikarboksylowy -1,2,3

Scenariusz narażenia substancji umieszczony został w Załączniku nr 1 do niniejszej karty.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki powstała na skutek oceny informacji zidentyfikowanych, przez zastosowanie do nich kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Pełen tekst zwrotów H z punktu 3 karty:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Zmiany w Karcie Charakterystyki

Karta została zmodyfikowana celem dostosowania jej do wymogów CLP

Inne informacje:

Do opracowania wykorzystano „Karty Charakterystyk Niebezpiecznych Substancji Chemicznych” wydane przez producentów i dostawców surowców stosowanych do produkcji powyższego wyrobu oraz odpowiednie przepisy prawne. Informacje odnoszą się do produktu w formie takiej, jak jest dostarczony.

Opracowano w:

Libella Sp. z o.o., 02-220 Warszawa, ul. Łopuszańska 36
Zakład Produktów Konsumenckich, ul. Mostowa 8 a, 05-310 Kałuszyn
tel.: +48 (25) 757 65 30

Informacje powyższe opierają się na aktualnym stanie wiedzy i doświadczeń.

Nie stanowią gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej.

Karta charakterystyki opisuje produkt ze względu na bezpieczeństwo i higienę pracy.

Użytkowników ostrzega się o możliwości wystąpienia innych niebezpieczeństw w przypadku stosowania produktu do innych celów niż jest zalecany na opakowaniu.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu, a w szczególności za przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach i preparatach chemicznych wymaga uzyskania zgody wystawcy.

ZAŁĄCZNIK NR 1
SCENARIUSZ NARAŻENIA DLA KWASU 2-
HYDROKSYPROPANOTRIKARBOKSYLOWEGO
1,2,3

1. Związany tytuł scenariusza narażenia: (odn.: 7) Zastosowanie w środkach czyszczących
Stosowanie przez konsumentów

Główne grupy użytkowników	: SU 21: Zastosowania konsumentskie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria chemiczna produktu	: PC3: Produkty do ochrony powietrza PC28: Perfumy, środki zapachowe PC31: Środki polerujące i mieszanki woskowe PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach) PC36: Zmiękczacze wody PC37: Chemikalia do uzdatniania wody
Kategoria artykułu	: AC8: Wyroby papierowe AC35: Perfumowane wyroby papierowe
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych ERC8d: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych ERC9a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji w systemach zamkniętych ERC9b: Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji w systemach zamkniętych

2.1 Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia środowiska na: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych, Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych, Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji w systemach zamkniętych, Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji w systemach zamkniętych

Charakterystyki produktu	
Stężenie substancji w mieszaninie (artykuł)	: Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100% (chyba że stwierdzono inaczej).
Użyta ilość	
EU tonnage	: 100000 t/a
Regional use tonnage	: 10000 t/a
Fraction of regional tonnage used locally	: 0,0005
Ilość w ciągu dnia przy szerokim stosowaniu	: 14 kg
Czynniki środowiska nie ulegające wpływowi zarządzania ryzykiem	
Czynnik rozcieńczający (rzeka)	: 10
Czynnik rozcieńczający (lasy przybrzeżne)	: 100

Inne określone warunki procesowe wpływające na narażenie środowiska

Stosowanie ciągle/uwolnienie	
Liczba dni emisji w roku	: 365
Czynnik emisji lub uwolnienia: powietrze	: 0 %
Czynnik emisji lub uwolnienia: woda	: 100 %

Warunki i środki związane z komunalną instalacją oczyszczania ścieków

Rodzaj instalacji oczyszczania ścieków	: Zakład oczyszczania ścieków komunalnych
Szybkość przepływu ścieków w oczyszczalni	: 2.000 m ³ /d

Warunki i środki związane z zewnętrznym odzyskiem odpadów

Metody odzysku	: Odzysk osadu aktywnego w rolnictwie lub uprawach ogrodowych
----------------	---

2.2 Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia konsumenta na: PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37: Produkty do ochrony powietrza, Perfumy, środki zapachowe, Środki polerujące i mieszanki woskowe, Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach), Zmiękczacze wody, Chemikalia do uzdatniania wody, AC8, AC35: Wyroby papierowe, Perfumowane wyroby papierowe

Charakterystyka produktu (artykułu)

Stężenie substancji w mieszaninie/artykułe	: Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100% (chyba że stwierdzono inaczej).
Postać fizyczna (w czasie użycia)	: Substancja w postaci stałej, Mieszanina w postaci ciekłej, Zapylenie: Niskie

Częstotliwość i okres używania/narażenie w czasie użytkowania

Czas narażenia	: > 4 h
Uwagi	: Spodziewane narażenie konsumentów będzie mniejsze niż przewidywane narażenie dla zastosowań profesjonalnych z powodu krótszego i mniej częstego stosowania. Dotyczy zastosowania profesjonalnego, jako środka czyszczącego

Inne określone warunki procesowe wpływające na narażenie konsumenta w całym czasie używania artykułu

Na zewnątrz / W pomieszczeniu	: W pomieszczeniu, Na zewnątrz
-------------------------------	--------------------------------

Warunki i środki odnoszące się do ochrony konsumenta (np. porady dotyczące działania, ochrony osobistej i higieny)

Sposób podania dawki	: Stosowanie przez konsumentów
Środki stosowane przez konsumenta	: Zapewnić odpowiednią wentylację
Uwagi	: Efekty miejscowe Podrażnienie oczu Risk Management Measures are based on qualitative risk characterisation.

3. Ocena narażenia i odniesienie do jego źródła

Środowisko naturalne

Znaczący scenariusz	Metoda oceny narażenia	Warunki specyficzne	Pomieszczenie	Wartość	Poziom narażenia	RCR
	EUSES		Woda słodka	local PEC	0,0248 mg/L	0,0563
	EUSES		Osad wody słodkiej	local PEC	0,423 mg/kg wet weight	0,0563
	EUSES		Woda morską	local PEC	0,0024 mg/L	0,0539
	EUSES		Osad morską	local PEC	0,0405 mg/kg wet weight	0,0539
	EUSES		Gleba	local PEC	0,402 mg/kg wet weight	0,0138
	EUSES		Powietrze	local PEC	0 mg/m ³	

Uwagi: Zaniedbywalne uwolnienie do atmosfery.

Konsumenci

Znaczący scenariusz	Metoda oceny narażenia	Warunki specyficzne	Wartość	Poziom narażenia	RCR
PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37, AC8, AC35	Podjęcie jakościowe wykorzystywane do zaktualizowania bezpiecznego użytkownika		Narażenie chroniczne układowe przez skórę		
PC3, PC28, PC31, PC35, PC36, PC37	Podjęcie jakościowe wykorzystywane do zaktualizowania bezpiecznego użytkownika		Narażenie chroniczne miejscowe drogą oddechową		

- AC35 : Perfumowane wyroby papierowe
- AC8 : Wyroby papierowe
- PC28 : Perfumy, środki zapachowe
- PC3 : Produkty do ochrony powietrza
- PC31 : Środki polerujące i mieszanki woskowe
- PC35 : Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- PC36, PC37 : Zmiękczacze wody, Chemikalia do uzdatniania wody
- :

4. Wytyczne dla dalszych użytkowników dla oceny, czy warunki pracy znajdują się w granicach ustalonych w scenariuszu narażenia

Dalszy użytkownik jest zobowiązany do oceny czy warunki pracy i środki kontroli ryzyka opisane w scenariuszu narażenia są wdrożone dla jego zastosowań. Jeśli inne OC/RMM są przyjmowane użytkownik powinien upewnić się, że zarządzanie ryzykiem jest na przynajmniej równorzędym poziomie.

Narzędzia oceny ryzyka podane w punkcie 3 mogą być stosowane do skalowania.