



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
(zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878)

Tchibo Specjalistyczny odkamieniacz

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu	Tchibo Specjalistyczny odkamieniacz
Synonimy	Tchibo Spezial-Entkalker
Kod wyrobu	70016-8W
Niepowtarzalny identyfikator postaci (UFI)	U518-96JG-E00Q-138W

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Substancji/Mieszaniny	Środek odkamieniający
Zastosowania odradzane	Produkt (mieszanina) nie powinien być stosowany w połączeniu z innymi środkami czyszczącymi/odkamieniającymi.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa	Düring AG Langwiesenstrasse 1 CH-8108 Dällikon Telefon +41 44 847 27 49 www.duringag.ch www.durgol.com Distributor/Importer (EU): Düring trade GmbH Bösendorferstrasse 7 AT-1010 Wien
1.4. Numer telefonu alarmowego	Tox Info Suisse: 145 (international +41 44 251 51 51) Polish general emergency number: 112
Aktualizacja data	14.11.2025

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1272/2008**

Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008, produkt nie wymaga klasyfikacji ani oznakowania.

Dodatkowe informacje

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze

Żaden.

**Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia**

Żaden.

**Zwroty wskazujące środki
ostrożności**

Żaden.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

Nie wymagalne.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina w postaci ciekłej.

Składniki	Ciężar %	Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid	< 10%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412	Nr CAS.: 5329-14-6 Nr WE: 226-218-8 Nr Indeksu.: 016-026-00-0

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

Niebezpieczne zanieczyszczenia

Nieznane.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	Brak niebezpieczeństwa przy wdychaniu. Nie wymagać specjalnych środków ostrożności.
Kontakt przez skórę	Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane/ Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Połyknięcie	NIE prowokować wymiotów. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt nie zawiera substancji uznawanych za niebezpieczne dla zdrowia w stężeniach, które należałoby brać pod uwagę.

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

Produkt zawiera kwas.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o produkcie.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Standardowa procedura w przypadku pożaru z udziałem substancji chemicznych.

Specjalne metody

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Nie wymagać specjalnych rodków ostrożności.
Dla osób udzielających pomocy	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Uporządkować natychmiast przez gruntowne odkurzenie. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Brak specjalnych wymagań technicznych.
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności	Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe	Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie(a) Brak danych o produkcie.

PNEC/DNEL

sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (CAS 5329-14-6)

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Derived No
Effect Levels (DNELs)

workers inhalation systemic effects long term exposure 70.5 mg/m³
DNEL (226-218-8)
workers dermal systemic effects long term exposure 10 mg/kg
bw/day DNEL (226-218-8)
general population inhalation systemic effects long term exposure
17.4 mg/m³ DNEL (226-218-8)
general population dermal systemic effects long term exposure 5

EU - REACH (1907/2006) -
Registration Data - Predicted No
Effect Concentrations (PNECs)

mg/kg bw/day DNEL (226-218-8)
general population oral systemic effects long term exposure 5
mg/kg bw/day DNEL (226-218-8)
8.36 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 226-218-8)
0.84 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 226-218-8)
5 mg/kg soil dw PNEC (soil, 226-218-8)
1.8 mg/L PNEC (freshwater, 226-218-8)
0.18 mg/L PNEC (marine water, 226-218-8)
0.48 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 226-218-8)
20 mg/L PNEC (sewage treatment, 226-218-8)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Ogólne zasady higieny przemysłowej.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochronę dróg oddechowych Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochronę rąk Rękawice jednorazowe z PCW.

Ochronę oczu lub twarzy Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona skóry i ciała Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Zagrożenia termiczne Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

Kontrola narażenia środowiska

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	Bezbarwny.
Zapach	Żaden.
Temperatura topnienia/ krzepnięcia:	Not applicable
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia / zakres:	Nie określono.
Palność materiałów: Dolna i górna granica wybuchowości:	Nie zapala się w kontakcie z powietrzem Brak.
Temperatura zapłonu:	Nie ulega błyskawicznemu zapłonowi.
Temperatura samozapłonu:	Żaden.
Temperatura rozkładu:	Nie określono.
pH:	Nieistotne dla klasyfikacji.
Lepkość kinematyczna:	Nie określono.
Rozpuszczalność:	Całkowicie rozpuszczalny (Woda).
Współczynnik podziału n- oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie określono.
Preżność pary:	Nie określono.

Gęstość lub gęstość względna:	1.08
Względna gęstość pary:	Nie określono.
Charakterystyka cząsteczek:	Nie stosować.

9.2. Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak dostępnej informacji.
---	----------------------------

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak dostępnej informacji.
---------------------------------------	----------------------------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak dostępnej informacji.
-------------------	----------------------------

10.2. Stabilność chemiczna	Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.
----------------------------	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak dostępnej informacji.
--	----------------------------

10.4. Warunki, których należy unikać	Opary w kontakcie z powierzchniami ognia lub rozżarzonych mogą tworzyć produkty rozkładu z efektami bardzo irytujące i ostrzegawczych.
--------------------------------------	--

10.5. Materiały niezgodne	Żaden.
---------------------------	--------

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
---------------------------------------	---

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (CAS 5329-14-6) Dermal LD50 Rat > 2000 mg/kg (ECHA_API) Oral LD50 Rat = 2140 mg/kg (ECHA)
-------------------	--

Działanie żrące/drażniące na skórę	Brak dostępnych danych.
------------------------------------	-------------------------

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Brak dostępnych danych.
--	-------------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Żaden.
---	--------

Działanie rakotwórcze	Brak dostępnych danych.
-----------------------	-------------------------

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak dostępnych danych.
--	-------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Brak dostępnych danych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.
Doświadczenia na ludziach	Nie istnieją doniesienia o negatywnym oddziaływaniu produktu na ludzkie zdrowie.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak dostępnych danych.
Inne informacje	Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak dostępnych danych.
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (CAS 5329-14-6)	
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 14.2 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC	NOEC 21 d Daphnia magna 19 mg/L [flow-through] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnych danych.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.
12.4. Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT).
12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Brak dostępnych danych.
12.7. Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. 060106 - inne kwasy
Zanieczyszczone opakowanie	Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie stosować.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie stosować.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie stosować.
14.4. Grupa pakowania	Nie stosować.
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie stosować.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie stosować.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie stosować.
Przepisami modelowymi ONZ	
ADR/RID	Nie objęty przepisami.
IMDG	Nie objęty przepisami.
IATA	Nie objęty przepisami.
Informacja uzupełniająca	Żaden.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Żaden.
sulphamidic acid; sulphamic acid; sulfamic acid (CAS 5329-14-6)	
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75.

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([226-218-8])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie wymagalne.
---	----------------

SEKCJA 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa	CLP: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (GHS)
--	--

Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3	H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--	--

Informacja uzupełniająca	Bez znaczenia.
---------------------------------	----------------

Zastrzeżenie	Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.
---------------------	--