

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 1/14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE**

UFI: 92J1-R8SW-F000-SCM7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Proszek do prania do prania ręcznego i w pralkach.

Zastosowania konsumenckie: zastosowanie domowe.

Zastosowania odradzane: wszelkie zastosowania nieokreślone wyraźnie na etykiecie opakowania produktu.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Optymer Trade Sp. z o.o.

ul. Kędzierzyńska 19E

41-902 Bytom

tel. 570 094 171

biuro@optymertrade.pl

www.optymertrade.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

P101

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102

Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 2/14

Zapobieganie

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Reagowanie

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

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 uzupełniające

Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE

5 - 15% wybielacze na bazie tlenu, zeolity.

< 5% anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, mydło. kompozycje zapachowe, rozjaśniacze optyczne

2.3. Inne zagrożenia

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Węglan sodu ^[1]	Indeks: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 WE: 207-838-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2 H319	17,5 - 20
Nadtlenek węgla sodu ^[1]	Indeks: -- CAS: 15630-89-4 WE: 239-707-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119457268-30-XXXX	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 H272 H302 H318	5 - 7
Kwas krzemowy, sól sodowa (1.6<MR≤2.6)	Indeks: -- CAS: 1344-09-8 WE: 215-687-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119448725-31-XXXX	Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 H318 H315 H335	3 - 5
Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilu, sole sodowe ^[1]	Indeks: -- CAS: 68411-30-3 WE: 270-115-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119489428-22-XXXX	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3 H302 H315 H318 H412	3 - 5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 3/14

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe),
etoksylowane ($\geq 2,5$ EO)

CAS: 106232-83-1
WE: 932-186-2
Nr REACH: nie dotyczy –
polimer

Acute Tox. 4
(doustnie);
Eye Dam. 1;
Aquatic Chronic 3;

H302 1 – 3
H318
H412

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne, ATE

CAS: 15630-89-4

C $\geq 25\%$ Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1 (Eye Dam. 1); H318

$\geq 7,5\%$ – $< 25\%$ Działanie drażniące na oczy, kat. 2 (Eye Irrit. 2); H319

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Natychmiast wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

Oczy osłonić kompresem.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel

Połknięcie: nudności, wymioty, biegunka (przy połknięciu dużych ilości możliwe zaburzenia wodno-elektrolitowe), ból gardła, żołądka i brzucha, możliwa niewydolność oddechowa na skutek aspiracji piany do dróg oddechowych (szczególnie po wymiotach i po połknięciu znacznych ilości)

Kontakt ze skórą: kontakt powoduje podrażnienie skóry

Kontakt z oczami: kontakt powoduje silne podrażnienie oczu, zapalenie spojówek

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 4/14

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować typowe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy oraz rozproszoną mgłą wodną. Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania może tworzyć się gęsty dym zawierający toksyczne produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Oddalić osoby nieuczestniczące w działaniach awaryjnych. Nie chodzić po rozsypanym/rozlanym materiale. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne (okulary ochronne, rękawice oraz odzież ochronną). Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

Zwrócić uwagę na śliskość zanieczyszczonych powierzchni.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieków wodnych, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu przy użyciu ziemi lub materiału obojętnego.

Zebrać możliwie jak największą ilość materiału, a pozostałość usunąć przy użyciu strumieni wody.

Zmyć zanieczyszczoną powierzchnię dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 5/14

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Nie należy używać pustych pojemników przed ich wyczyszczeniem

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Wszelkie zastosowania wyraźnie wskazane na etykiecie umieszczonej na opakowaniu produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDS (ppm)	NDSch (mg/m ³)	NDSch (ppm)	NDSP (mg/m ³)	NDSP (ppm)	Uwagi
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Węglan sodu

DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian)

Droga narażenia: wdychanie

Konsumenci:

Działanie miejscowe (przewlekłe): 10 mg/m³

Działanie ogólnoustrojowe (przewlekłe): VND (*)

Pracownicy:

Działanie miejscowe (przewlekłe): 10 mg/m³

Działanie ogólnoustrojowe (przewlekłe): VND (*)

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

(Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts)

DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian)

Pracownicy:

Skóra (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 85 mg/kg mc./dzień

Wdychanie (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 6 mg/m³

Konsumenci:

Skóra (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 42,5 mg/kg mc./dzień

Wdychanie (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 1,5 mg/m³

Doustnie (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 0,425 mg/kg mc./dzień

PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Woda słodka: 0,268 mg/L

Woda morska: 0,027 mg/L

Uwalnianie okresowe (przerywane): 0,017 mg/L

Oczyszczalnia ścieków (STP): 3,43 mg/L

Osady wody słodkiej: 8,1 mg/kg s.m.

Osady morskie: 6,8 mg/kg s.m.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 6/14

Gleba: 35 mg/kg s.m.

Łańcuch pokarmowy: nie dotyczy / nie ma zastosowania

Kwas krzemowy, sól sodowa (1.6 < MR ≤ 2.6)

(*Silicic acid, sodium salt (1.6 < MR ≤ 2.6)*)

DNEL (pochodny poziom niepowodujący zmian)

Pracownicy:

Skóra (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 1,59 mg/kg mc./dzień

Wdychanie (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 5,61 mg/m³

Konsumenci:

Doustnie (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 0,8 mg/kg mc./dzień

Wdychanie (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 1,38 mg/m³

Skóra (narażenie długotrwałe), ogólnoustrojowe: 0,8 mg/kg mc./dzień

PNEC (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)

Woda słodka: 7,5 mg/L

Woda morską: 1 mg/L

Uwalnianie okresowe (woda słodka): 7,5 mg/L

Oczyszczalnia ścieków: 348 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normami EN 166:2001, EN172:1994, EN ISO 4007:2012.

Nie używać soczewek kontaktowych.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieostryżone części ciała.

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna: stosować standardową odzież roboczą zgodną z EN ISO 13688:2013.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Unikać zanieczyszczenia środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 7/14

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Proszek
Kolor	Biała z niebieskimi drobinkami
Zapach	Kwiatowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Niepalny
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
pH	10,8 ± 0,5
Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	W wodzie: 3
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	0,90 ± 0,050 g/cm ³
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Właściwości utleniające:	brak właściwości utleniających

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania nie przewiduje się niebezpiecznych reakcji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak szczególnych. Należy jednak stosować standardowe środki ostrożności obowiązujące przy obchodzeniu się z chemikaliami.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane materiały niezgodne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego lub w przypadku pożaru mogą uwalniać się gazy i pary potencjalnie szkodliwe dla zdrowia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Węglan sodu (Sodium carbonate)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 8/14

CAS: 497-19-8

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra (droga pokarmowa):

- LD₅₀ (szczury Wistar, samce/samice): 2800 mg/kg
- LD₅₀ (szczury): 4090 mg/kg (Toxicological Data, NIH, USA)

Toksyczność reprodukcyjna

- NOAEL (toksyczność matczyzna) ≥ 245 mg/kg m.c./dzień (szczury Wistar)
- NOAEL (teratogenność) ≥ 245 mg/kg m.c./dzień (szczury Wistar)

Nadtlenek węgla (2:3)

CAS: 15630-89-4

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra po podaniu doustnym

- LD50 = 2200 mg/kg (mysz, samica) Mamma i in. (1986)
- LD50 = 2050 mg/kg (mysz, samiec) Moma i in. (1996)
- LD50 = 1034 mg/kg (szczur) Glaza (1990a)

Toksyczność ostra po podaniu na skórę

LD50 > 2000 mg/kg (królik) Glaza (1990b)

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane (≥2,5 mola EO)

CAS: 106232-83-1

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra po podaniu doustnym

LD50 (szczur): > 300 – 2000 mg/kg

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

CAS: 68411-30-3

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra (doustnie):

- LD₅₀ (szczury, droga pokarmowa): 300–2000 mg/kg (OECD 401)
- Objawy: senność, biegunka, trudności w oddychaniu
- Zawartość substancji w mieszaninie: ≥ 65%
- Klasyfikacja: szkodliwy po połknięciu

Toksyczność ostra (skóra):

- LD₅₀ (szczury): > 2000 mg/kg (OECD 402)
- Objawy miejscowe: strupy (wartość literaturowa)

Toksyczność reprodukcyjna

Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 < MR ≤ 2,6) CAS: 1344-09-8

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra (doustnie):

- LD₅₀ = 2200 mg/kg (szczury) – OECD 401
- LD₅₀ = 770–3980 mg/kg (myszy) – źródło IUCLID
- LD₅₀ = 1153–3980 mg/kg (szczury) – źródło IUCLID
- LD₅₀ = 5000 mg/kg (szczury) – EPA OPPTS 870.1200

Toksyczność ostra (inhalacja):

- LC₅₀ = 18 mg/l (1 h) – źródło IUCLID

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działa drażniąco na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 9/14

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane ($\geq 2,5$ mola EO)

CAS: 106232-83-1

Toksyczność reprodukcyjna w badaniu dwupokoleniowym (szczur)

NOAEL (osobniki rodzicielskie): > 250 mg/kg m.c./dzień

NOAEL (F1): > 250 mg/kg m.c./dzień

NOAEL (F2): > 250 mg/kg m.c./dzień

Szczur, doustnie

NOAEL: > 50 mg/kg m.c./dzień

NOAEL (matki): 50 mg/kg m.c./dzień

Toksyczność reprodukcyjna w badaniu dwupokoleniowym, podejście kategoryzacyjne (wartość literaturowa)

Szczur, skórnie

NOAEL: > 250 mg/kg m.c./dzień

NOAEL (matki): 250 mg/kg m.c./dzień

Toksyczność reprodukcyjna w badaniu dwupokoleniowym, podejście kategoryzacyjne (wartość literaturowa)

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Toksyczność reprodukcyjna

Płodność:

- szczur (2 lata): NOAEL 350 mg/kg m.c./dzień (wartość literaturowa)
- szczur (1 rok): NOAEL 300 mg/kg m.c./dzień (wartość literaturowa)
- mysz (1 rok): NOAEL 250 mg/kg m.c./dzień (wartość literaturowa)

Teratogenność:

- szczur (2 lata): NOAEL 300 mg/kg m.c./dzień (wartość literaturowa)

mysz (2 lata): NOAEL 300 mg/kg m.c./dzień (wartość literaturowa)

Kwas krzemowy, sól sodowa ($1,6 < MR \leq 2,6$)

Toksyczność reprodukcyjna

- szczur: NOAEL (P) = 12 tygodni = 5,15 mg/kg (badanie 3-generacyjne)

metoda: doustnie, w wodzie do picia

Węglan sodu (Sodium carbonate) CAS: 497-19-8

Toksyczność reprodukcyjna

- NOAEL (toksyczność matczyzna) ≥ 245 mg/kg m.c./dzień (szczury Wistar)
- NOAEL (teratogenność) ≥ 245 mg/kg m.c./dzień (szczury Wistar)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kwas krzemowy, sól sodowa ($1,6 < MR \leq 2,6$)

CAS: 1344-09-8

szczur: NOAEL = 2400 mg/kg (4 tygodnie) (OECD 407, doustnie)

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Toksyczność przy powtarzanym narażeniu

szczur (28 dni):

- NOAEL 125 mg/kg m.c./dzień
- LOAEL 250 mg/kg m.c./dzień
- narządy docelowe: krew, serce, grasica
- objawy: spadek masy ciała, biegunka (wartość literaturowa)

szczur (badanie karmienia): 6 miesięcy (wzmianka w tekście)

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane ($\geq 2,5$ mola EO)

Szczur, doustnie, 2 lata

NOAEL: 50 mg/kg m.c./dzień

Narządy docelowe: serce, wątroba, nerki

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 10/14

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

CL₅₀ (96 h) *Gambusia affinis*: 740 mg/L

(postępowano zgodnie z zaleceniami komisji badawczej; Doudoroff et al., 1951)

Toksyczność dla bezkręgowców

EC₅₀ (48 h) *Ceriodaphnia* sp.: 200–227 mg/L

(NSW Environment Protection Authority; Warne & Julli, 1990)

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Toksyczność dla ryb

LC₅₀ (96 h) *Lepomis macrochirus*: 5,00 mg/L (wartość z literatury)

NOEC (28 d) *Lepomis macrochirus*: > 1 mg/L (przewlekła; wzrost; model ekosystemu)

Toksyczność dla bezkręgowców

EC₅₀ (48 h) *Daphnia magna*: > 1–10 mg/L (test statyczny; OECD 202; wartość z literatury)

Toksyczność dla innych organizmów wodnych

NOEC (32 d) *Elimia*: > 1–10 mg/L (śmiertelność; model ekosystemu)

NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: > 4 mg/L (model ekosystemu)

Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 < MR ≤ 2,6)

Toksyczność dla ryb

LC₅₀ (96 h): 1108 mg/L (*Fischdychlanie – ryby; źródło*)

Toksyczność dla bezkręgowców

EC₅₀ (48 h) *Daphnia magna*: 1700 mg/L

Nadtlenek węgla disodu (2:3)

CAS: 15630-89-4

Toksyczność dla środowiska wodnego

EC50 (48 h): 4,9 mg/l (*Daphnia pulex*) Shurtleff (1989b)

LC50 (96 h): 70,7 mg/l (*Pimephales promelas*) Shurtleff (1989a)

NOEC (48 h): 2 mg/l (*Daphnia pulex*)

NOEC (96 h): 7,4 mg/l (*Pimephales promelas*)

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane (≥2,5 mola EO)

Toksyczność dla ryb

LC50 (96 h): > 1 – 10 mg/l (*Brachydanio rerio*, danio przegowany)

Test półstatyczny, własne wyniki badań / wartości literaturowe

Toksyczność dla ryb – toksyczność przewlekła

Brak dostępnych danych

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (48 h): > 1 – 10 mg/l (*Daphnia magna*, rozwielitka)

Test statyczny, własne wyniki badań / wartości literaturowe, obserwacje grupowe

Toksyczność dla dafni i innych bezkręgowców wodnych – toksyczność przewlekła

EC10: > 0,1 – 1 mg/l (*Daphnia* sp.)

Parametr: wskaźnik reprodukcji, OECD TG 211

Wartość literaturowa, obserwacje grupowe

Toksyczność dla roślin wodnych

EC50 (72 h): > 1 – 10 mg/l (*Desmodium subspicatum*, zielenica)

Test statyczny, własne wyniki badań / wartości literaturowe, obserwacje grupowe

Toksyczność dla bakterii

EC50 (osad czynny): 140 mg/l

Inhibicja oddychania, wartość literaturowa, obserwacje grupowe

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 11/14

Toksyczność dla roślin lądowych

Wschody i wzrost

NOEC: 10 mg/kg (*Lepidium sativum*, rzeżucha)

OECD TG 208, wartości z badań / wartości literaturowe, obserwacje grupowe

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje powierzchniowo czynne obecne w produkcie są biodegradowalne zgodnie z załącznikami II i III Rozporządzenia (WE) 648/2004 w sprawie detergentów.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Łatwo biodegradowalny: > 60% / 28 dni (*OECD 301B*)

Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 < MR ≤ 2,6)

Substancja nieorganiczna. Rozpuszczalne krzemiany sodu szybko depolimeryzują po rozcieńczeniu, tworząc związki nierozróżnialne od naturalnej krzemionki.

Nadtlenek węgla disodu (2:3)

Produkt jest nietrwały w wodzie. Informacje dotyczące eliminacji odnoszą się do produktów hydrolizy

Dodatkowe informacje: rozkład abiotyczny przez hydrolizę i redukcję

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane (≥2,5 mola EO)

Łatwo biodegradowalne: > 60% w 28 dni, tlenowo, *OECD TG 301B*

Własne wyniki badań / wartości literaturowe, podejście kategoryzacyjne

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

BCF (współczynnik bioakumulacji): 87

(*Pimephales promelas*, 6 tygodni; metoda *OECD 305*; wartość z literatury)

Nie ulega znaczącej bioakumulacji w organizmach.

Silicic acid, sodium salt (1.6 < MR ≤ 2.6):

Substancja nieorganiczna – brak potencjału bioakumulacji.

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane (≥2,5 mola EO)

Bioakumulacja jest mało prawdopodobna (wartość literaturowa)

12.4. Mobilność w glebie

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Adsorpcja / desorpcja: wskaźnik Koc w stanie równowagi.

Lekko mobilny w glebie.

Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 < MR ≤ 2,6)

Nie dotyczy.

Silna adsorpcja do gleby.

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane (≥2,5 mola EO)

Adsorpcja do gleby, Koc > 5000, QSAR (wartość literaturowa)

Niemobilne

Silna adsorpcja do gleby

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane, produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długotrwałe skutki.

Kwas krzemowy, sól sodowa (1,6 < MR ≤ 2,6)

Zasadowość produktu ma wpływ na ekosystemy wrażliwe na zmiany pH.

Nadtlenek węgla disodu (2:3)

Klasa 1 (D) zagrożenia dla wody: niezbyt niebezpieczny

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylowane (≥2,5 mola EO)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 12/14

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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 rozporządzenie 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 13/14

drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Raporty bezpieczeństwa chemicznego (CSR) zostały opracowane dla niektórych substancji zawartych w mieszaninie

Węglan sodu

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przygotowana dla substancji przez jedynego przedstawiciela wyznaczonego przez producenta substancji spoza UE

Nadtlenek węgla (2:3)

Dla substancji przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10–13, sole sodowe

Dla tej substancji przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego

Kwas krzemowy, sól sodowa ($1,6 < MR \leq 2,6$)

Dostawca nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji / mieszaniny

Alkohole C12–15 (rozgałęzione i liniowe), etoksylogowane ($>2,5$ mola EO)

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tej substancji

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie danych dostawcy.

Klasyfikacja produktu w zakresie działania na skórę i/lub oczy została ustalona z zastosowaniem zasad pomostowych (takich jak rozcieńczenie, interpolacja w obrębie jednej kategorii zagrożenia lub mieszaniny zasadniczo podobne, z uwzględnieniem lub bez uwzględnienia oceny eksperckiej).

Numer rejestracyjny DetNet: 354

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Badania lekarskie

Pracownicy narażeni na działanie tej substancji chemicznej niebezpiecznej dla zdrowia muszą podlegać nadzorowi zdrowotnemu prowadzonemu zgodnie z przepisami

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

CORRI D'ITALIA BUCATO BIANCO DET. IN POLVERE LAVATRICE

Data wydania: 06.02.2026

Data aktualizacji:

Wersja 1.0

Strona/stron: 14/14

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand
COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand
ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Klasyfikacja na podstawie danych dostawcy i jego wiedzy.