

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data sporządzenia: 23.05.2024
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.		Wersja: 2.0
			Strona 1 z 9

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CS1 Preparat do usuwania wykwitów

UFI: NAT2-PORR-H004-J3YN

Zawiera: Kwas solny techniczny.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat do usuwania wykwitów. Zastosowanie profesjonalne.

Zastosowanie odradzane: Brak dostępnych danych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Silcos Sp. z o.o.**

Adres: ul. Krynicka 15, 33-335 Nawojowa

Telefon: +48 500 739 224

E-Mail: lab@silcos.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 500 739 224 (czynny całą dobę).

112 – ogólnopolski telefon alarmowy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia	Klasyfikacja	zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami
wynikające z właściwości fizykochemicznych:		Met. Corr. 1, H290 Może powodować korozję metali.
dla człowieka:		Skin Corr. 1A, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
dla środowiska:		Nie jest klasyfikowana

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Kwas solny techniczny

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu/ochronę twarzy.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 23.05.2024
		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.	Wersja: 2.0
		Strona 2 z 9

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników zgodnie z przepisami krajowymi.

Dodatkowe oznakowanie: Brak.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym oraz nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	% wagowy	Identyfikator produktu	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami	
			Klasa zagrożenia	Zwroty H
Kwas solny techniczny*	1 - 7	Nr CAS: brak	Met. Corr. 1	H290
		Nr WE: 231-595-7	Skin Corr. 1A	H314
		Nr indeksowy: 017-002-01-X	Eye Dam. 1	H318
		Nr rejestracji: 01-2119484862-27-XXXX	STOT SE 3	H335
Kwas amidosulfonowy	1 - 1,87	Nr CAS: 5329-14-6	Skin Irrit. 2	H315
		Nr WE: 226-218-8	Eye Irrit. 2	H319
		Nr indeksowy: 016-026-00-0	Aquatic Chronic 3	H412
		Nr rejestracji: 01-2119488633-28-XXXX		

Pełny tekst zwrotów H i EUH przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16.

* Specyficzne stężenia graniczne:

Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$

STOT SE 3; H335: $C \geq 10\%$

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy. Zapewnić konsultację lekarską.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami:

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania należy trzymać oczy szeroko otwarte. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Połknięcie:

NIE prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Ryzyko przedostania się produktu do płuc w czasie wymiotów po połknięciu. Jeśli ofiara jest przytomna, wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data sporządzenia: 23.05.2024
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.		Wersja: 2.0
			Strona 3 z 9

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Patrz sekcja 11 karty charakterystyki.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), piana, proszek gaśniczy, mgła wodna. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru wydzielają się toksyczne gazy/pary, tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂).

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Unikać wdychania pary/mgły/aerozolu.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby.

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

Zatamować wyciek.

Rozlewy przysypać niepalnym materiałem chłonnym. np. piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać pary/mgły/aerozolu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji zakładać środki ochrony dróg oddechowych.

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

Wyeliminować źródła zapłonu. Nie palić. Nie używać narzędzi iskrzących. Podjąć środki ostrożności, aby zapobiec powstawaniu elektryczności statycznej.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data sporządzenia: 23.05.2024
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.		Wersja: 2.0
			Strona 4 z 9

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

Przechowywać w magazynie z instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego. Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Przechowywać we właściwie oznakowanych pojemnikach. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2. karty charakterystyki.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Chlorowodór:

NDS: 5 mg/m³, NDSch: 10 mg/m³

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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Do utrzymania narażenia na opary poniżej zalecanych limitów zaleca się stosowanie wentylacji ogólnej i lokalnej wyciągowej.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy:

Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z normą EN 166.

Ochrona skóry:

Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.

Krótkotrwały kontakt: rękawice z kauczuku nitrylowego, grubość warstwy 0,35 mm, czas przenikania $\geq$ 480 min.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt: rękawice z kauczuku nitrylowego, grubość warstwy 0,85 mm, czas przenikania $\geq$ 30 min.

Rękawice powinny zostać wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach zużycia lub chemicznego przebicia.

Stosować odzież ochronną i obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

Aparat izolujący drogi oddechowe z niezależnym źródłem powietrza.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan skupienia	: Ciecz
b) Kolor	: Bezbarwny
c) Zapach	: Lekko ostry
d) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: Brak dostępnych danych
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: Brak dostępnych danych
f) Palność materiałów	: Brak dostępnych danych
g) Dolna i górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
h) Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
i) Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
j) Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 23.05.2024
		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.	Wersja: 2.0
		Strona 5 z 9

- k) pH

: >1
- l) Lepkość kinematyczna

: Brak dostępnych danych
- m) Rozpuszczalność

: Brak dostępnych danych
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda
(wartość współczynnika log)

: Brak dostępnych danych
- o) Prężność pary

: Brak dostępnych danych
- p) Gęstość lub gęstość względna

: Brak dostępnych danych
- q) Względna gęstość pary

: Brak dostępnych danych
- r) Charakterystyka cząsteczek

: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Substancje powodujące korozję metali: Może powodować korozję metali.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Nie dotyczy.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą uwalniać się: toksyczne gazy/opary, tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

Działanie rakotwórcze:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878	Data sporządzenia: 23.05.2024
		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.	Wersja: 2.0
		Strona 6 z 9

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

11.2.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): Brak dostępnych danych dla produktu.

Współczynnik biokoncentracji (BCF): Brak dostępnych danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 w stężeniu 0,1% wag. lub większym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące produktu: Odpady zebrać i przekazać do zagospodarowania wyspecjalizowanym firmom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie utylizacji odpadów. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Zanieczyszczone opakowanie traktować jak produkt odpadowy. Nie używać ponownie pustych opakowań. Puste, opróżnione opakowanie usuwać zgodnie z przepisami krajowymi. Należy korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z późn. zm.).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : UN1789

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : UN2967

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data sporządzenia: 23.05.2024
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.		Wersja: 2.0
			Strona 7 z 9

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : KWAS CHLOROWODOROWY (KWAS SOLNY)
ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : KWAS SULFAMINOWY

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : 8
ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : 8

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : II
ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO : III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – tekst jednolity Dz.U. 2022 poz. 1816.

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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późn. zm.)

Rozporządzenie (WE) 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 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku z późniejszymi zmianami).

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690; z 2011 r. Nr 173, poz. 1034).

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) – tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1488.

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 1991 nr 81 poz. 351) – tekst jednolity Dz.U. 2025 poz. 188.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – tekst jednolity Dz.U. 2023 poz. 1587.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) – tekst jednolity Dz.U. 2024 poz. 643.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data sporządzenia: 23.05.2024
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.		Wersja: 2.0
			Strona 8 z 9

Dla mieszaniny ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Metody stosowane do klasyfikacji mieszaniny:

Metoda obliczeniowa; na podstawie danych produktu.

Zmiany wprowadzone poprzez aktualizację:

Sekcje 1-16

Dokonano zmian zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 203 z 26.06.2020 r.)

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ADR	Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym;
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi;
BCF	Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi;
CLP	Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008;
IATA	Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego;
ICAO	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego;
IMDG	Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych;
Kow	Współczynnik podziału oktanol/woda;
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń;
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej;
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna;
REACH	Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów;
RID	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną;
SDS	Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału;
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki składników dostarczonych przez producentów i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny oraz zapoznani z niniejszą kartą charakterystyki.

Zwroty H z sekcji 3:

- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- 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.

Klasy zagrożenia i kategorie:

- Met. Corr. 1 – Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali: kategoria zagrożenia 1
- Skin Corr. 1A – Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1A

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data sporządzenia: 23.05.2024
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2020/878		Aktualizacja: 28.03.2025
	CS1 Preparat do usuwania wykwitów.		Wersja: 2.0
			Strona 9 z 9

- Skin Corr. 1B – Działanie żrące na skórę: kategoria zagrożenia 1B
- Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę: kategoria zagrożenia 2
- Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu: kategoria zagrożenia 1
- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy: kategoria zagrożenia 2
- STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe: kategoria zagrożenia 3
- Aquatic Chronic 3 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe: kategoria zagrożenia 3

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie składu produktu, przepisów krajowych, obowiązujących w chwili sporządzania Karty oraz posiadanej wiedzy. Informacje zawarte w Karcie należy traktować tylko i wyłącznie jako pomoc celem bezpiecznego stosowania jak również postępowania w transporcie, dystrybucji i przechowywaniu. Karta nie jest świadectwem jakości produktu. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Autor nie ponosi odpowiedzialności wynikającej z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.