

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: SANEX ultra
Kod produktu: A12
Numer receptury: 26001201
UFI: Q800-F0WA-100E-TN8T
Rodzaj produktu: mieszanina; detergent wyłącznie do użytku profesjonalnego.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Bardzo silnie alkaliczny koncentrat pianowy do profesjonalnego usuwania przypaleń, tłuszczu, białek, osadów dymnych i innych uporczywych zabrudzeń organicznych z komór wędzarniczych, pieców, wózków, posadzek, ścian, urządzeń oraz wyposażenia odpornego na silne alkalia. Wyłącznie do użytku profesjonalnego przez przeszkolony personel. Produkt nie jest produktem biobójczym.

Zastosowania odradzane: Nie stosować na aluminium, cynku, metalach lekkich, powierzchniach malowanych ani innych materiałach wrażliwych na alkalia bez próby kompatybilności. Nie mieszać z kwasami ani innymi produktami chemicznymi.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

APOLA Chemia Profesjonalna Wojciech Apola
ul. Rynek Wildecki 3/51
61-546 Poznań, Polska
tel.: +48 61 616 62 66
e-mail: info@apola.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@apola.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny numer alarmowy: 112 (czynny 24 godziny na dobę).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), z późniejszymi zmianami:

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod zwrotu
Substancje lub mieszaniny powodujące korozję metali, kategoria 1 (Met. Corr. 1)	H290
Działanie żrące na skórę, kategoria 1A (Skin Corr. 1A)	H314

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożenia	 GHS05
-----------------------	---

Hasło ostrzegawcze	NIEBEZPIECZEŃSTWO
Zawiera	wodorotlenek sodu; 2-aminoetanol.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	H290 Może powodować korozję metali. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Środki ostrożności – zapobieganie	P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
Środki ostrożności – reagowanie	P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. 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. P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
UFI	Q800-F0WA-100E-TN8T

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$. Nie zidentyfikowano składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.
Silnie alkaliczna mieszanina. Reaguje egzotermicznie z kwasami. Kontakt z aluminium, cynkiem i innymi metalami amfoterycznymi może prowadzić do wydzielania palnego wodoru.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszaniny

Poniżej podano składniki wymagające ujawnienia ze względu na ich klasyfikację, specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, wartości ATE lub krajowe wartości dopuszczalnego narażenia. Zakresy odnoszą się do stężeń składników w gotowym produkcie, a nie do udziałów surowców handlowych.

Nazwa chemiczna	CAS	WE	Stężenie w produkcie	Klasyfikacja CLP / dane szczególne
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	215-185-5	30–<50%	Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1A H314.
D-glukopiranoza, oligomery, glikozydy decylowe i oktylowe (Capryl Glucoside)	68515-73-1	500-220-1	3–<5%	Eye Dam. 1 H318.
2-aminoetanol (monoetanoloamina)	141-43-5	205-483-3	1–<3%	Acute Tox. 4 H302, H312, H332; Skin Corr. 1B H314; STOT SE 3 H335; Aquatic Chronic 3 H412.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: przerwać narażenie. Udzielający pomocy powinien zadbać o własne bezpieczeństwo. Usunąć zanieczyszczoną odzież. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. W razie wątpliwości lub wystąpienia objawów zasięgnąć porady medycznej.

Po narażeniu drogą oddechową: wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój. W razie kaszlu, duszności lub innych objawów niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

Po kontakcie ze skórą: natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. Spłukiwać skórę dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut. Nie stosować środków neutralizujących. Natychmiast uzyskać pomoc lekarską.

Po kontakcie z oczami: natychmiast płukać oczy dużą ilością czystej, bieżącej wody przez co najmniej 15 minut, utrzymując powieki otwarte. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc; wskazana pilna konsultacja okulistyczna.

Po połknięciu: wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Nie stosować neutralizacji chemicznej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub ośrodkiem zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą powoduje poważne oparzenia chemiczne. Kontakt z oczami może prowadzić do poważnego i trwałego uszkodzenia oczu. Połknięcie może spowodować oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego. Mgła lub aerozol mogą podrażniać albo uszkadzać drogi oddechowe.

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

Leczenie objawowe i podtrzymujące. Nie stosować rutynowej neutralizacji chemicznej. Po ekspozycji oczu, połknięciu, poważnym kontakcie ze skórą lub wystąpieniu objawów oddechowych wymagana jest pilna konsultacja medyczna.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: produkt jest mieszaniną wodną i nie jest klasyfikowany jako palny. Środki gaśnicze dobrać do materiałów palących się w otoczeniu; można stosować rozproszony strumień wody, pianę, proszek gaśniczy lub dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie określono szczególnych przeciwwskazań wynikających z palności produktu. Unikać działań powodujących niekontrolowane rozprzestrzenianie zanieczyszczonej cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W warunkach pożaru mogą powstawać tlenki węgla i azotu oraz drażniące lub żrące opary.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat ochrony drogi oddechowej i pełną odzież ochronną odpowiednią do zagrożeń chemicznych. Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Nie dopuszczać zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gleby.

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: ograniczyć dostęp do miejsca awarii, zapewnić wentylację, unikać kontaktu z produktem oraz wdychania mgły lub aerozolu. Stosować środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8.

Dla osób udzielających pomocy: stosować odzież, rękawice oraz ochronę oczu i twarzy odpowiednio do zagrożeń produktu. Przy nieznanym stężeniu zanieczyszczeń w powietrzu lub niedoborze tlenu stosować niezależny aparat oddechowy.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby. W przypadku większego uwolnienia zabezpieczyć odpływy i powiadomić właściwe służby zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Jeżeli można to zrobić bezpiecznie, zatrzymać źródło wycieku. Zebrać ciecz przy użyciu chemicznie kompatybilnego, niepalnego sorbentu mineralnego albo przepompować do odpowiedniego, oznakowanego pojemnika. Nie mieszać z materiałami niekompatybilnymi wymienionymi w sekcji 10. Nie prowadzić niekontrolowanej neutralizacji chemicznej. Pozostałości przekazać do zagospodarowania zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8. Postępowanie z odpadami: sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją. Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz tworzenia mgły i aerozolu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Po użyciu umyć ręce. Nie mieszać z innymi produktami chemicznymi. Zapewnić dostęp do stanowiska do płukania oczu; w przypadku produktów żrących także do prysznica bezpieczeństwa.

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

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu HDPE, w temperaturze 10–25°C. Chronić przed przegrzaniem, zamarzaniem i zanieczyszczeniem. Przechowywać oddzielnie od kwasów i metali lekkich, z dala od żywności i pasz.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Bardzo silnie alkaliczny koncentrat pianowy do profesjonalnego usuwania przypaleń, tłuszczu, białek, osadów dymnych i innych uporczywych zabrudzeń organicznych z komór wędzarniczych, pieców, wózków, posadzek, ścian, urządzeń oraz wyposażenia odpornego na silne alkalia. Wyłącznie do użytku profesjonalnego przez przeszkolony personel. Produkt nie jest produktem biobójczym.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości dopuszczalnego narażenia zawodowego:

Substancja	CAS	NDS	NDSch	Uwagi
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5 mg/m³	1 mg/m³	—
2-Aminoetanol	141-43-5	2,5 mg/m³	7,5 mg/m³	skóra

Podstawa krajowa: 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, z późniejszymi zmianami, w tym zmianą z dnia 26 marca 2026 r. (Dz.U. 2026 poz. 447).

Dla gotowej mieszaniny nie ustalono odrębnych wartości DNEL ani PNEC. Stosować wartości i środki zarządzania ryzykiem wynikające z aktualnej dokumentacji składników, jeżeli są dostępne.

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola techniczna	Zapewnić skuteczną wentylację ogólną i, w razie potrzeby, miejscową. Procesy powodujące powstawanie mgły lub aerozolu prowadzić w sposób ograniczający narażenie.
Ochrona oczu/twarzy	Szczelnie przylegające gogle chemiczne; przy ryzyku rozbryzgu dodatkowo osłona twarzy.
Ochrona rąk	Rękawice chemoodporne zgodne z EN ISO 374, dobrane do produktu i czasu kontaktu. Materiał oraz czas przebicia potwierdzić u producenta rękawic.
Ochrona skóry i ciała	Chemoodporna odzież ochronna i odpowiednie obuwie; przy ryzyku rozbryzgu fartuch lub kombinezon chemoodporny.
Ochrona dróg oddechowych	Przy prawidłowej wentylacji zwykle niewymagana. Jeżeli powstaje mgła lub aerozol albo wentylacja jest niewystarczająca, zastosować sprzęt ochrony dróg oddechowych dobrany na podstawie oceny ryzyka przez specjalistę BHP.
Kontrola środowiska	Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwolnienia do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych ani gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz
Barwa	ciemno brązowa
Zapach	charakterystyczny, aminowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	około 100°C
Palność	produkt nie jest klasyfikowany jako palny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy gotowej mieszaniny
Temperatura zapłonu	nie dotyczy; mieszanina wodna, niepalna
Temperatura samozapłonu	nie oznaczono
Temperatura rozkładu	nie oznaczono; unikać ogrzewania
pH	14
Lepkość kinematyczna	nie oznaczono
Rozpuszczalność	miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy mieszaniny jako całości
Prężność par	nie oznaczono
Gęstość	1,40–1,46 g/cm³
Względna gęstość par	nie oznaczono
Charakterystyka cząstek	nie dotyczy cieczy

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych danych fizykochemicznych mających znaczenie dla bezpiecznego stosowania mieszaniny. Wartości opisane jako orientacyjne należy potwierdzić zatwierdzonymi metodami kontroli jakości gotowego produktu.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Silnie alkaliczna mieszanina. Reaguje egzotermicznie z kwasami. Kontakt z aluminium, cynkiem i innymi metalami amfoterycznymi może prowadzić do wydzielania palnego wodoru.

10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania. Należy unikać długotrwałego ogrzewania, zanieczyszczenia i kontaktu z materiałami niekompatybilnymi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silnie alkaliczna mieszanina. Reaguje egzotermicznie z kwasami. Kontakt z aluminium, cynkiem i innymi metalami amfoterycznymi może prowadzić do wydzielania palnego wodoru. Nie przewiduje się niebezpiecznej polimeryzacji.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, bezpośrednie nasłonecznienie, zamarzanie, niepotrzebne tworzenie aerozolu, zanieczyszczenie produktu oraz kontakt z materiałami niekompatybilnymi.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, aluminium, cynk, metale lekkie i inne materiały nieodporne na silne alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru mogą powstawać tlenki węgla i azotu oraz drażniące lub żrące opary.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Nie przeprowadzono pełnych badań toksykologicznych gotowej mieszaniny. Klasyfikację ustalono na podstawie danych dotyczących składników, specyficznych stężeń granicznych, wartości ATE, zasad obliczeniowych CLP oraz – w przypadku produktów silnie kwaśnych lub zasadowych – pH i rezerwy kwasowej/alkalicznej.

Toksyczność ostra	Na podstawie dostępnych danych i obliczeń ATE kryteria klasyfikacji gotowej mieszaniny nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu; skutek jest objęty klasyfikacją H314.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Na podstawie dostępnych danych dotyczących składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	Na podstawie dostępnych danych dotyczących składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Na podstawie dostępnych danych dotyczących składników kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT – narażenie jednorazowe	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
STOT – narażenie powtarzane	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione; mieszanina wodna.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Na podstawie dostępnych kart charakterystyki surowców nie zidentyfikowano składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$. Brak innych danych toksykologicznych specyficznych dla gotowej mieszaniny.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego. Unikać niekontrolowanego uwolnienia, w szczególności ze względu na możliwość lokalnej zmiany pH i obecność środków powierzchniowo czynnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie przeprowadzono badań gotowej mieszaniny. Środki powierzchniowo czynne stosowane w detergentach powinny spełniać kryteria biodegradowalności określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004. Dla składników nieorganicznych pojęcie biodegradacji nie ma zastosowania w taki sam sposób jak dla substancji organicznych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak badań gotowej mieszaniny. Na podstawie charakteru głównych składników nie oczekuje się istotnej bioakumulacji składników nieorganicznych; dla pozostałych składników stosować dane z ich aktualnych kart charakterystyki.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt miesza się z wodą i po uwolnieniu może przemieszczać się wraz z wodą. Skrajne pH lub składniki reaktywne mogą powodować lokalne szkody.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Na podstawie dostępnych danych mieszanina nie zawiera składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwolnienia produktu do środowiska. Silnie alkaliczny odczyn oraz obecność środków powierzchniowo czynnych mogą powodować lokalne niekorzystne skutki w środowisku, w szczególności wskutek podwyższenia pH wód.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać koncentratu do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gleby. Pozostałości produktu, zużyte sorbenty i zanieczyszczone opakowania przekazać podmiotowi posiadającemu odpowiednie uprawnienia do gospodarowania odpadami. Nie mieszać z innymi odpadami ani materiałami niekompatybilnymi. Kod odpadu ustala wytwórca w zależności od źródła, procesu i właściwości odpadu. Opróżnione opakowanie traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz instrukcją dostawcy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 1824

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Opakowania przewozić szczelnie zamknięte, w pozycji pionowej, zabezpieczone przed przewróceniem, uszkodzeniem i wpływem materiałów niekompatybilnych. Stosować wymagania ADR właściwe dla UN 1824, klasa 8, grupa pakowania II.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie przewiduje się transportu produktu luzem. Produkt przeznaczony jest do transportu w zatwierdzonych opakowaniach handlowych i transportowych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), w szczególności załącznik II w brzmieniu rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, z późniejszymi zmianami.
 - Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami – stosowane do 22.09.2029.
 - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2026/405 z dnia 11 lutego 2026 r. w sprawie detergentów i środków powierzchniowo czynnych, uchylające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 – stosowane zasadniczo od 23.09.2029.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach, z późniejszymi zmianami.
- Przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, gospodarki odpadami oraz przewozu towarów niebezpiecznych – w zakresie mającym zastosowanie.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono odrębnej oceny bezpieczeństwa chemicznego dla gotowej mieszaniny. Informacje w karcie opierają się na ocenie klasyfikacyjnej mieszaniny, recepturze produktu oraz dokumentacji jego składników.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użytych w sekcji 3

- H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Metoda klasyfikacji mieszaniny

H290 Może powodować korozję metali.	Dane dotyczące wodorotlenku sodu i charakter gotowej mieszaniny. Produkt zawiera około 40% wodorotlenku sodu, ma pH około 14 i wykazuje właściwości korozyjne wobec metali; klasyfikacja Met. Corr. 1 H290.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.	Metoda obliczeniowa i specyficzne stężenie graniczne wodorotlenku sodu: C ≥5% — Skin Corr. 1A H314. W gotowym produkcie stężenie wodorotlenku sodu wynosi około 40%, dlatego kryteria Skin Corr. 1A H314 są spełnione.

Skróty

ADR – umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; ATE – oszacowana toksyczność ostra; CLP – klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie; DGSA – doradca do spraw bezpieczeństwa przewozu towarów niebezpiecznych; DNEL – pochodny poziom niepowodujący zmian; IMDG – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; NDS/NDSch – najwyższe dopuszczalne stężenie/najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe; PBT/vPvB – substancja trwała, bioakumulacyjna i toksyczna/bardzo trwała i bardzo bioakumulacyjna; PCN – zgłoszenie informacji o mieszaninie do celów reagowania w nagłych przypadkach zagrożenia zdrowia; PNEC – przewidywane stężenie niepowodujące zmian; SCL – specyficzne stężenie graniczne; UFI – niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej.

Źródła danych

Receptura APOLA A12, numer 26001201, stan z 04.09.2026; rejestr UFI/PCN APOLA; aktualne karty charakterystyki zastosowanych surowców; rozporządzenia REACH, CLP i 648/2004 oraz rozporządzenie (UE) 2026/405; aktualne krajowe wartości NDS/NDSch; ADR 2025.

Zalecenia dotyczące szkolenia

Personel powinien zostać przeszkolony w zakresie bezpiecznego stosowania produktu, środków ochrony indywidualnej, postępowania awaryjnego, niekompatybilności chemicznej i właściwego gospodarowania odpadami.

Informacje dotyczące wydania

Wydanie 2.3 z dnia 04.09.2026. Ograniczono dobór zwrotów P na etykiecie do sześciu najistotniejszych grup zgodnie z art. 28 CLP, doprecyzowano metodę klasyfikacji H290/H314 oraz zaktualizowano sekcję 15 i źródła danych.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszej karcie opisują wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu i opierają się na aktualnie dostępnej dokumentacji. Nie stanowią specyfikacji jakościowej ani gwarancji określonych właściwości użytkowych. Dostawca odpowiada za zgodność receptury produkcyjnej, kontroli jakości, oznakowania, UFI/PCN i niniejszej karty.