

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Postać produktu	: Mieszaniny
Nazwa produktu	: NERTA ALKALINET 50
Kod produktu	: ENT-030609
Rodzaj produktu	: Produkt do czyszczenia

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

Brak dodatkowych informacji

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

NERTA Sp. z o.o.
ul. Grunwaldzka 115
60-313 Poznań - Poland
T +48 61-88 00 758
info@nerta.pl - www.nerta.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : 112 – numer alarmowy | 998 – Straż Pożarna | 999 – Pogotowie Ratunkowe

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Działanie żrące/drażniące na H314
skórę, kategoria zagrożenia
1A

Pełne brzmienie klas zagrożeń i zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: Wodorotlenek sodowy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P260 - Nie wdychać dymu, gazu, mgły, rozpylonej cieczy, par. P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu. P280 - Stosować ochronę oczu, ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne. P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć 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/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.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

NERTA ALKALINET 50

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Wodorotlenek sodowy	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	1 - 10	Skin Corr. 1A, H314
Sól sodowa EDTA (Kwas etylenodwuaminoczwerooctowy)	(Numer CAS) 64-02-8 (Numer WE) 200-573-9 (Numer indeksowy) 607-428-00-2 (REACH-nr) 01-2119486762-27	1 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318
Środki powierzchniowo czynne, anionowe	(Numer CAS) 68515-73-1 (Numer WE) 500-220-1 (REACH-nr) 01-2119488530-36	1 - 10	Eye Dam. 1, H318

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
Wodorotlenek sodowy	(Numer CAS) 1310-73-2 (Numer WE) 215-185-5 (Numer indeksowy) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast wezwać lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Oparzenia.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Poważne uszkodzenie oczu.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Oparzenia.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dłutek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę rozlewu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

NERTA ALKALINET 50

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodowy (1310-73-2)		
Polska	Nazwa miejscowa	Wodorotlenek sodu
Polska	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

Osobiste wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.

Ochrona rąk : Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). EN 374

Ochrona oczu : Okulary ochronne. Use eye protection according to EN 166, designed to protect against liquid splashes. EN 166

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych : W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Odpowiedni sprzęt do oddychania: B" (EN 141)"



Kontrola narażenia środowiska : Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : Ciecz

Barwa : ciemnobrunatna.

Zapach : Charakterystyczny.

Próg zapachu : Brak danych

pH : ≈ 13

NERTA ALKALINET 50

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Roztwór pH	: ≈ 12 (1 % solution)
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: 1,14
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Wodorotlenek sodowy (1310-73-2)	
LD50 doustnie, szczur	> 191 mg/kg
LD50 skóra, królik	1350 mg/kg
Sól sodowa EDTA (Kwas etylenodwuaminoczwerooctowy) (64-02-8)	
LD50 doustnie	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	1000 - 5000 mg/m ³

Działanie żrące/drażniące na skórę : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
pH: ≈ 13

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, domniemana
pH: ≈ 13

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

NERTA ALKALINET 50

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Przed zneutralizowaniem produkt może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Wodorotlenek sodowy (1310-73-2)	
LC50 dla ryby 1	45,4 mg/l
EC50 Dafnia 1	33 - 100 mg/l

Sól sodowa EDTA (Kwas etylenodwuaminoczworoocetowy) (64-02-8)	
LC50 dla ryby 1	> 100 mg/l
EC50 Dafnia 1	> 100 mg/l
EC50 72h glony 1	> 100 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb	>= 36,9 mg/l
NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków	25 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

NERTA ALKALINET 50	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Produkt ulega biodegradacji. Środek/Środki powierzchniowo czynny(e) zawarty(e) w tym preparacie jest/są zgodny(e) z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę wytwórcy detergentów. Zawarte środki powierzchniowo-czynne ulegają biodegradacji w ponad 90%. Produkt jest biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów. Należy poddać specjalnej obróbce, aby spełnić wymogi przepisów lokalnych.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Zawartość/pojemnik usunąć do upoważnionego zakładu przetwarzania niebezpiecznych odpadów lub upoważniony punkt zbioru niebezpiecznych odpadów z wyjątkiem wyczyszczonych, pustych pojemników, które można usuwać ze zwykłymi odpadami. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. The packaging has to be emptied completely.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O.
Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY I.N.O. (Wodorotlenek sodowy), 8, II, (E)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

NERTA ALKALINET 50

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 8

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 8

:



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : C9

Przepisy szczególne (ADR) : 274

Ograniczone ilości (ADR) : 11

Ilości wyłączone (ADR) : E2

Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001, IBC02

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP15

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T11

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP2, TP27

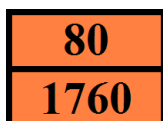
Kod cysterny (ADR) : L4BN

Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportu (ADR) : 2

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 80

Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
-----	--

NERTA ALKALINET 50

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830

PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : 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.

Wskazówki dot. szkolenia : Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Ocena eksperta
---------------	------	----------------

SDS EU NERTA

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu