

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodna z Artykułem 31 Rozporządzenia WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 2026-05-19

Wersja 6.0 PL

Aktualizacja: 2026-05-19

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa handlowa: Chemo Nickel Test

Numer produktu: NT

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Wykrywanie niklu w przedmiotach metalowych

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Wykrywanie niklu w przedmiotach metalowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Chemotechnique MB Diagnostics AB

Modemgatan 9

235 39 VELLINGE

SZWECJA

Dystrybutor:

Instytut Dermatologii sp. z o. o.

ul. Józefa Kustronia 2

30-433 Kraków, Polska

Więcej informacji można uzyskać u Dystrybutora.

1.4 Numer telefonu alarmowego:

od poniedziałku do piątku w godz. 8.00–15.00: 12 416 62 62

Lokalne ośrodki toksykologii i jednostki ratownictwa medycznego poza godzinami pracy biura.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

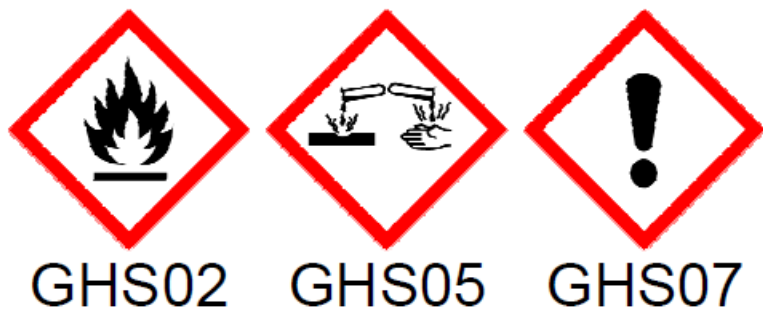
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Składniki określające zagrożenie na etykiecie: amoniak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę produktu.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą [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 OSTRYCH ZATRUĆ/lekarzem.

P321 Postępowanie ze szczególnymi potrzebami (patrz na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB





PBT (Trwałe, bioakumulujące i toksyczne): nie dotyczy

vPvB (bardzo trwałe i bardzo bioakumulujące): nie dotyczy

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami niesklasyfikowanymi jako niebezpieczne.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanol  Flam. Liq. 2, H225	49,0%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	amoniak  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400	9,9%
CAS: 95-45-4 EINECS: 202-420-1	dioksym butanedionu  Acute Tox. 4, H302	1,0%
Składniki niebędące zagrożeniem:		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	woda destylowana o niskiej przewodności lub o zbliżonej czystości	40,1%

Informacje dodatkowe: Brzmienie wymienionych zwrotów określających rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne: Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.

W przypadku wdychania: W przypadku utraty przytomności ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej do transportu.

W przypadku kontaktu ze skórą: Natychmiast umyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.

W przypadku kontaktu z oczami: Płukać otwarte oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą. Następnie skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: Wypić dużo wody i zapewnić świeże powietrze. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dalszych istotnych informacji.

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

Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większe pożary gasić mgłą wodną lub pianą odporną na alkohol.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas ogrzewania lub w przypadku pożaru wydzielają się trujące gazy.

5.3 Wskazówki dla strażaków

Sprzęt ochronny: Maska oddechowa zabezpieczająca usta.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Założyć aparat oddechowy. Nosić sprzęt ochronny. Nie dopuszczać do kontaktu osób niechronionych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Rozcieńczyć dużą ilością wody. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji/wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Wchłonąć za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Użyć środka neutralizującego.

Zanieczyszczony materiał usuwać jako odpad zgodnie z punktem 13.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje dotyczące osobistego sprzętu ochronnego znajdują się w sekcji 8.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację/wyciąg w miejscu pracy.

Zapobiegać tworzeniu się aerozoli.

Informacje dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Trzymać z dala od źródeł zapłonu – nie palić.

Chronić przed ładunkami elektrostatycznymi.

Miej pod ręką sprzęt ochrony dróg oddechowych.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywanie:

Wymagania stawiane pomieszczeniom magazynowym i pojemnikom: Przechowywać w temperaturze od 5°C do 25°C

Informacje dotyczące przechowywania w jednym wspólnym miejscu magazynowania: Nie są wymagane.

Dodatkowe informacje dotyczące warunków przechowywania:

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Chronić przed światłem słonecznym.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontroli

Dodatkowe informacje dotyczące projektu urządzeń technicznych: Brak dalszych danych; patrz punkt 7.

Składniki, których wartości graniczne wymagają monitorowania w miejscu pracy:
64-17-5 etanol
WEL - Limity narażenia w miejscu pracy Wartość długoterminowa: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm

Informacje dodatkowe: Jako podstawę wykorzystano listy aktualne w momencie sporządzania.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej

Ogólne środki ochrony i higieny:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz.

Natychmiast zdjąć całą zabrudzoną i skażoną odzież.

Umyć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.

Unikać kontaktu z oczami.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego narażenia lub niewielkiego zanieczyszczenia stosować aparat oddechowy z filtrem.

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia stosować autonomiczny aparat oddechowy.

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać zaleceń dotyczących materiału rękawic dla produktu/preparatu/mieszaniny chemicznej.

Wybór materiału rękawic z uwzględnieniem czasu penetracji, szybkości dyfuzji i degradacji

Materiał rękawic

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale również od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry i dlatego musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Czas penetracji materiału rękawic

Dokładny czas przebicia musi zostać podany przez producenta rękawic ochronnych i należy go przestrzegać.

Ochrona oczu:



Szczelnie zamknięte okulary ochronne

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Wygląd:

Postać: Roztwór

Barwa: Jasnożółta

Zapach: Drażniący

Próg zapachu: Nieokreślony

Wartość pH: Nieokreślona

Zmiana stanu:

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nieokreślona.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78 °C

Temperatura zapłonu: 13 °C

Palność (ciało stałe, gaz): Nie dotyczy.

Temperatura spalania: 425 °C

Temperatura rozkładu: Nieokreślona.

Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy. Możliwe jest jednak tworzenie się wybuchowych mieszanin powietrza i oparów.

Granice wybuchowości:

Dolna: 3,5% obj.

Górna: 15% obj.

Prężność par w temp. 20 °C: 59 hPa

Gęstość w temp. 20 °C: 0,88121 g/cm³

Gęstość objętościowa: 881 kg/m³

Gęstość względna: Nie określono

Gęstość par: Nie określono

Szybkość parowania: Nie określono

Rozpuszczalność w wodzie / Mieszalność z wodą: W pełni mieszalne

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Nie określono

Lepkość:**Dynamiczna:** Nie określono**Kinematyczna:** Nie określono**Zawartość rozpuszczalników:****Rozpuszczalniki organiczne:** 49,0%**Woda:** 40,1%**LZO (WE):** 49,0%**Zawartość ciał stałych:** 1,0%**9.2 Inne informacje:** Brak dalszych istotnych informacji.**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:** Brak dalszych istotnych informacji.**10.2 Stabilność chemiczna****Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie ze specyfikacją.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.**10.4 Warunki, których należy unikać:** Brak dalszych istotnych informacji.**10.5 Materiały niezgodne:** Brak dalszych istotnych informacji.**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Wartości LD/LC50 istotne dla klasyfikacji:		
ATE (Oceny toksyczności ostrej)	LD50	50,000 mg/kg
64-17-5 etanol		
Doustnie	LD50	7060 mg/kg (szczur)
Wziewne	LC50/4 h	20 000 mg/l (szczur)

Pierwotne działanie drażniące:**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dodatkowe informacje toksykologiczne:**Działanie CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość)****Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność reprodukcyjna: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ROZDZIAŁ 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych: Brak dalszych istotnych informacji.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dalszych istotnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dalszych istotnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie Brak dalszych istotnych informacji.

Dodatkowe informacje ekologiczne:

Uwagi ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, cieków wodnych ani do kanalizacji.

Nie może przedostać się do ścieków ani do rowów melioracyjnych w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym.

Zagrożenie dla wody pitnej w przypadku przedostania się nawet niewielkich ilości do gruntu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie dotyczy.

vPvB: Nie dotyczy.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dalszych istotnych informacji.

ROZDZIAŁ 13: Uwagi dotyczące utylizacji

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Nieoczyszczone opakowanie:




Zalecenie: Utylizacja musi odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecane środki myjące: Woda, w razie potrzeby z dodatkiem środków myjących.

ROZDZIAŁ 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN	
ADR, IMDG, IATA	UN2924
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
ADR	2924 CIECZ ŁATWOPALNA, ŻRĄCA, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), ROZTWÓR AMONIAKU)
IMDG	CIECZ ŁATWOPALNA, ŻRĄCA, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), ROZTWÓRAMONIAKU)
IATA	Ciecz łatwopalna, żrąca, i.n.o. (etanol, roztwór amoniaku)

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

ADR  Klasa 3 Etykieta	Ciecze łatwopalne. 3+8
IMDG  Klasa 3 Etykieta	Ciecze łatwopalne. 3/8
IATA  Klasa 3 Etykieta	Ciecze łatwopalne. 3(8)
14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	II

14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Numer identyfikacyjny zagrożenia (kod Kemlera): Numer EMS: Grupy segregacji: Kategoria składowania Kod składowania SW2:	Uwaga: Ciecze łatwopalne. 338 F-E,S-C Alkalia B Poza pomieszczeniami mieszkalnymi.
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy.
Transport/Informacje dodatkowe:	
ADR Ilości ograniczone (LQ) Ilości wyłączone (EQ) Kategoria transportowa Kod ograniczeń dla przewozu przez tunele	1 l Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml 2 D/E
IMDG Ilości ograniczone (LQ) Ilości wyłączone (EQ)	1 l Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
„Przepis modelowy” ONZ:	UN 2924 MATERIAŁ ŁATWOPALNY CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY), ROZTWÓR AMONIAKU), 3 (8), II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy/ustawodawstwo dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyrektywa 2012/18/UE

Wskazane substancje niebezpieczne – ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

Kategoria Seveso: P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Ilość kwalifikacyjna (w tonach) do zastosowania wymogów dla obiektów o zwiększonym ryzyku: 5000 t

Ilość kwalifikacyjna (w tonach) do zastosowania wymogów dla obiektów o dużym ryzyku: 50 000 t

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje te opierają się na naszej aktualnej wiedzy. Nie stanowią one jednak gwarancji żadnych konkretnych cech produktu ani nie ustanawiają prawnie wiążącego stosunku umownego.

Istotne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Dział wydający kartę charakterystyki: Dział bezpieczeństwa produktu.

Kontakt: -

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)

VOC: Lotne Związki Organiczne (USA, UE)

LC50: Stężenie śmiertelne, 50%

LD50: Dawka śmiertelna, 50%

PBT: Trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne

vPvB: Bardzo trwałe i bardzo zdolne do bioakumulacji

Flam. Liq. 2: Ciecze łatwopalne – Kategoria 2

Ostra toksyczność 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

*** Dane zmienione w porównaniu z poprzednią wersją.**